

C.R. d'essais.

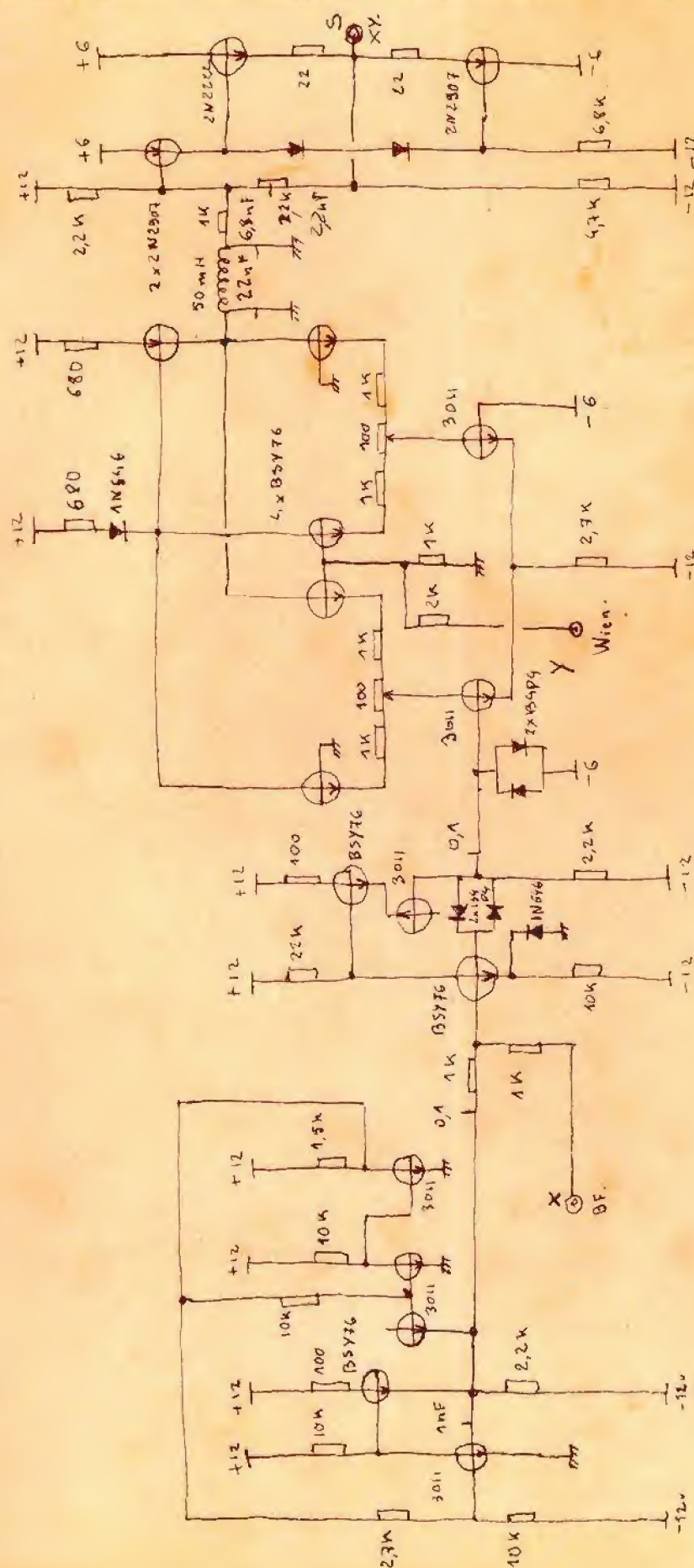
Multiplicateur 4 quadrants.

Nº 50.

Date: 1e 6-1-67

Nom: Gérard.

Demandeur: M^r CHARBONNIER.



C.R. d'essais.

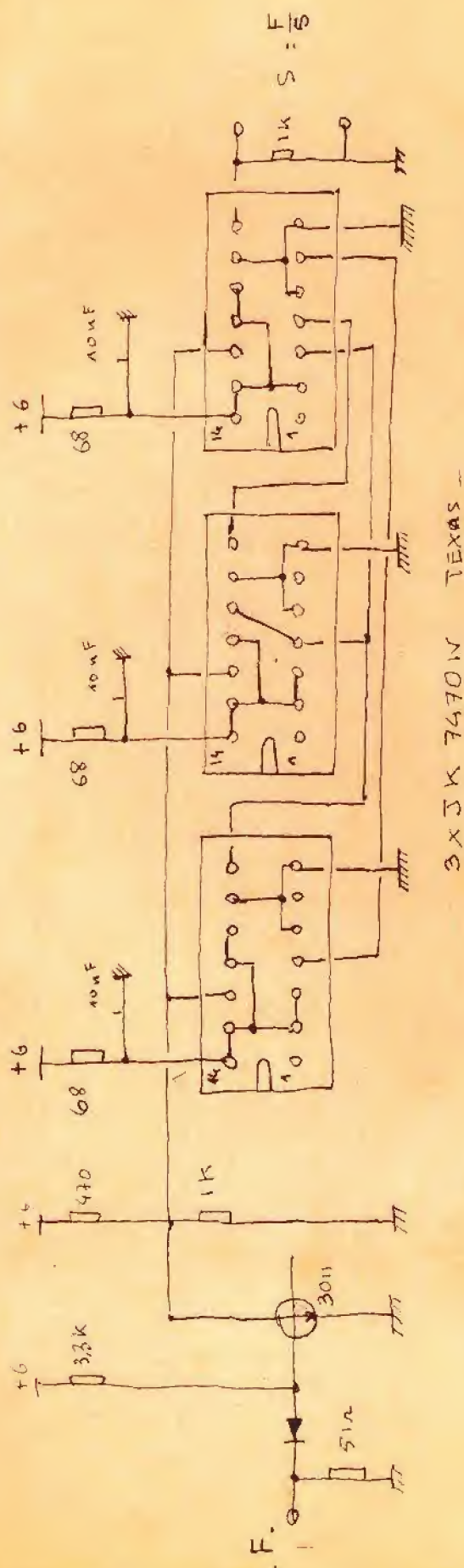
Compteur Modulo 5 -

N° 51

Date: 10-1-67

Nom: Gerard

Demandeur: M: REMY.

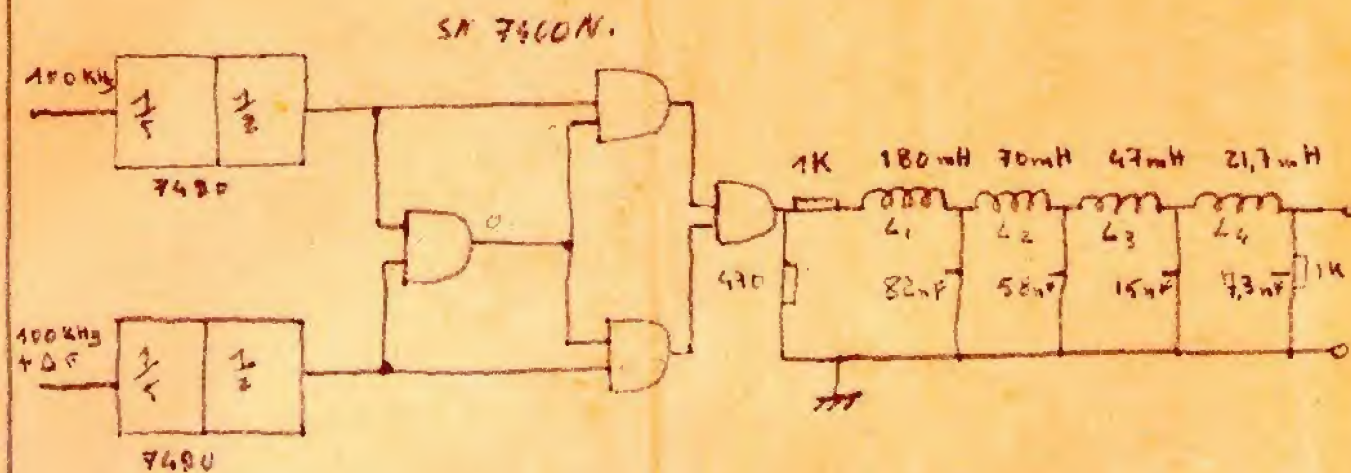


F max = 33 MHz -

Date: 16.9.67

Nom: Gerard

Demandeur: MC REMY



L: Pot. 14x8 AL250 LTF.

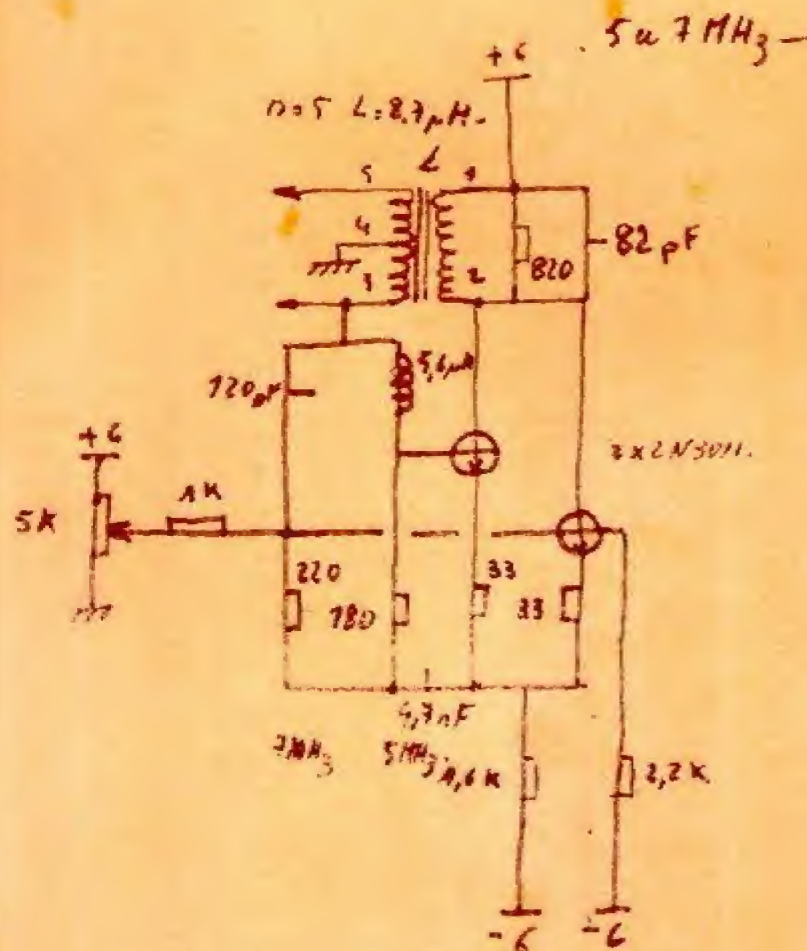
F. Hz.	dB.
10	0
100	0
1000	0,6
1500	1,6
2000	2,7
2500	4
3000	6
4000	12,12
5000	21,6
6000	32
7000	41,7
8000	50,4
9000	58,5
10000	65,2
12000	95,6

 L_1 : 850 spins $\frac{8}{100}$ c. L_2 : 530 spins $\frac{10}{100}$ c. L_3 : 433 spins $\frac{10}{100}$ c. L_4 : 294 spins $\frac{13}{100}$ c.

Date: 23-1-67

Nom: Gerard.

Demandeur: M. REMY.

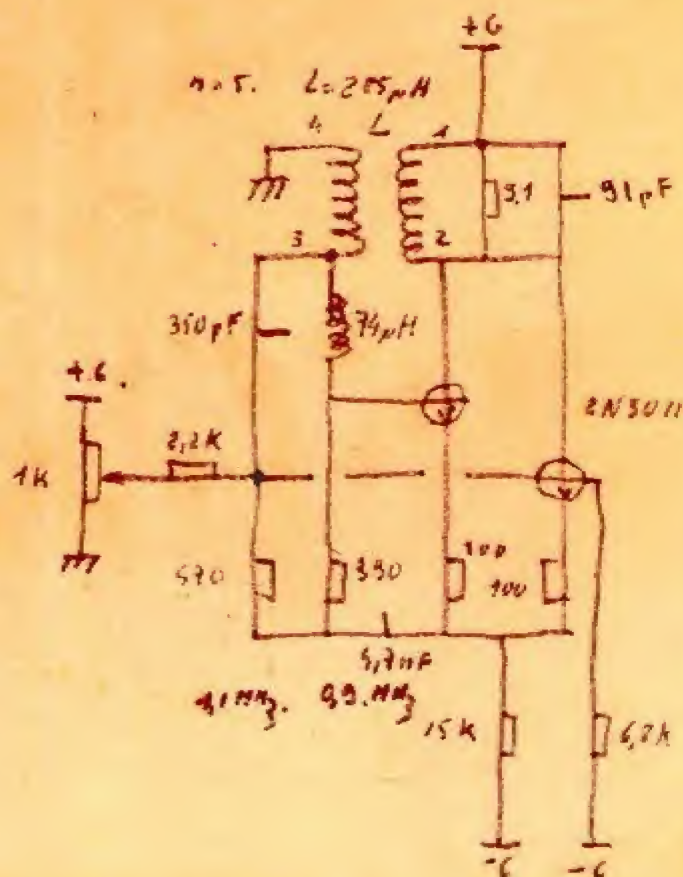


L. pot Neosid F10.

1-2 : 20 Ω . 10/100 Ω .3-4-5 : 2x 5 Ω . 10/100 Ω .

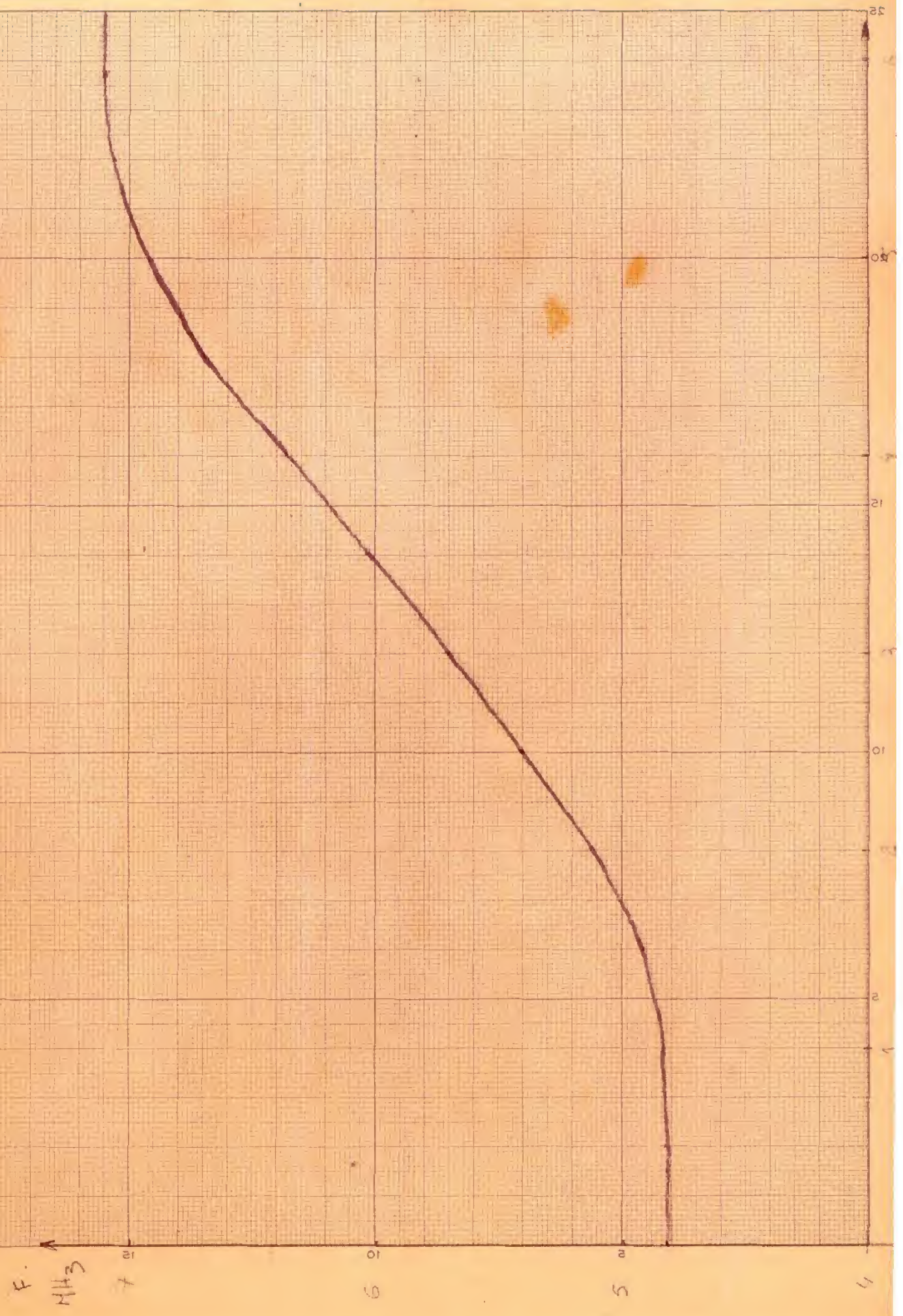
0.740 u 1.160 MHz.

L. pot Neosid F2.

1-2. 10 Ω . 1/100 Ω .3-4. 27 Ω . 1/100 Ω .

10.2.3.1-10.7
~~10.2.3.1-10.7~~

oscillations Bouchelet 5 à 7 MHz -
 $F = f(V)$



63-1-67

Dispositif Bouchard 340 a 1160 kHz

$$F = f(v)$$

F
kHz

1100

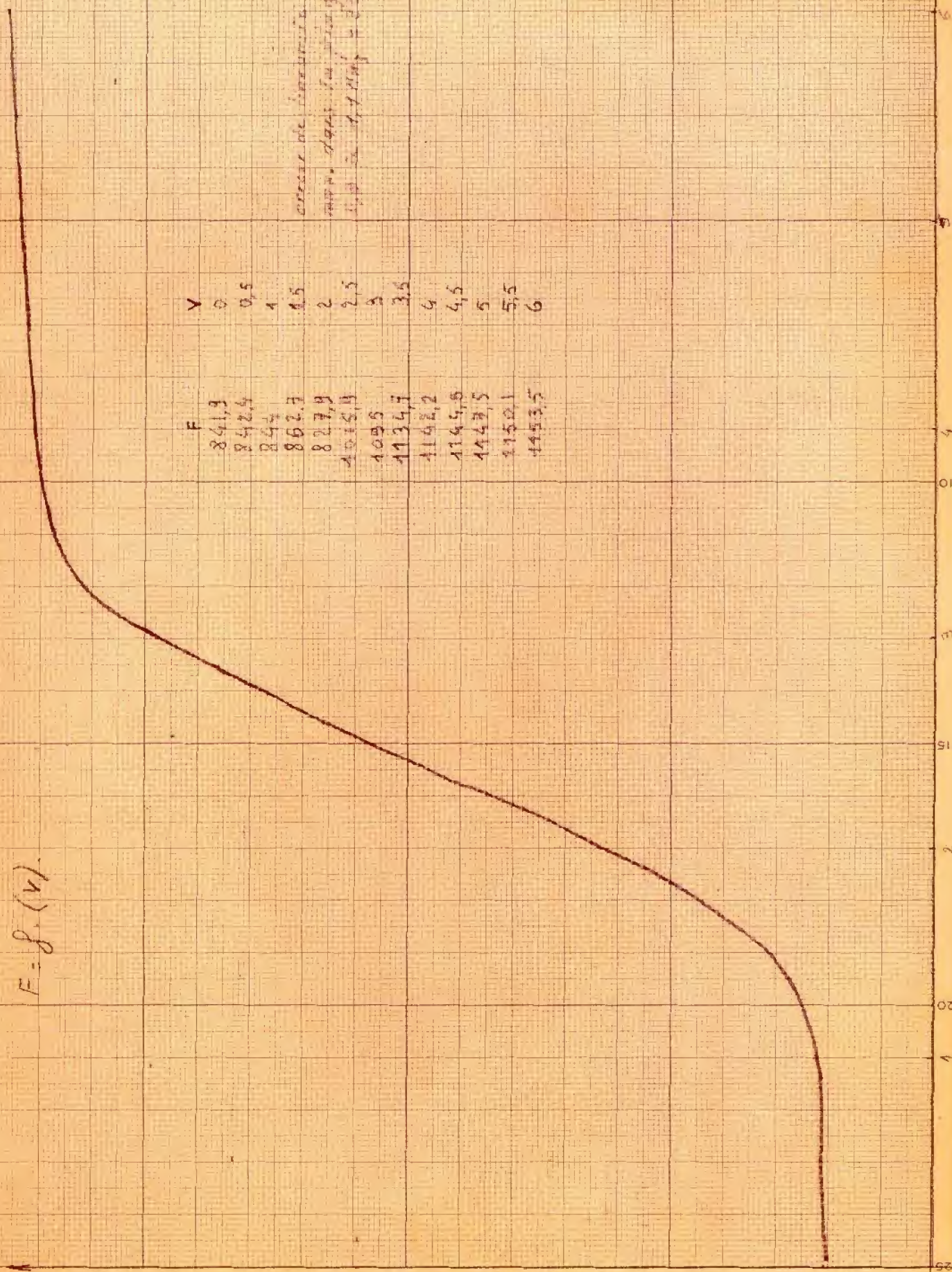
1000

900

800

F	V
841,3	0
842,4	0,5
844	1
852,7	1,5
857,9	2
865,1	2,5
875	3
884,7	3,5
892,2	4
904,6	4,5
913,5	5
920,1	5,5
925,5	6

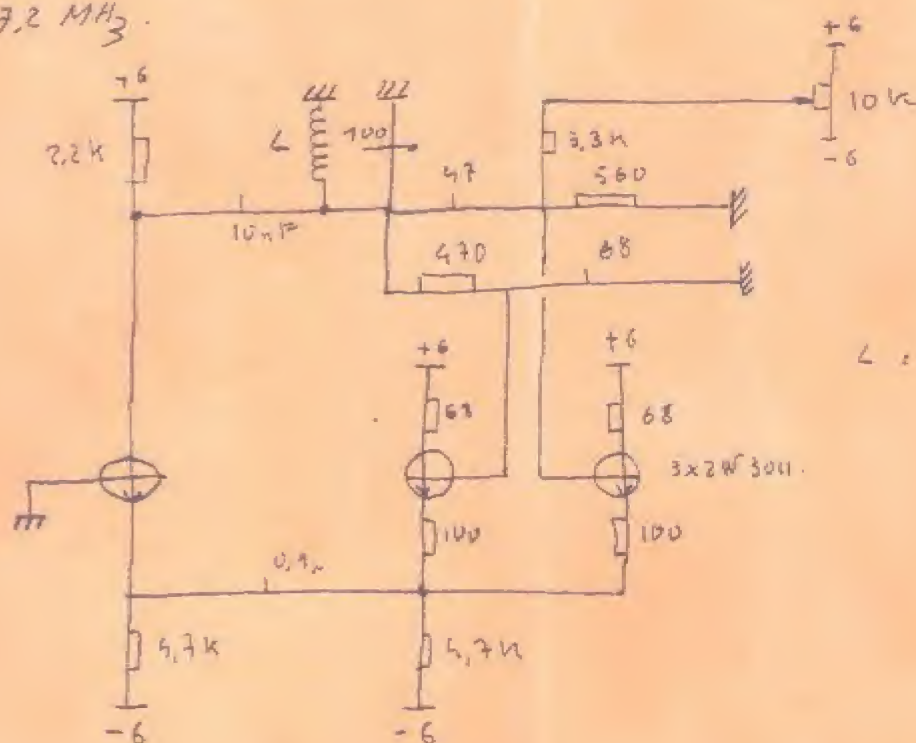
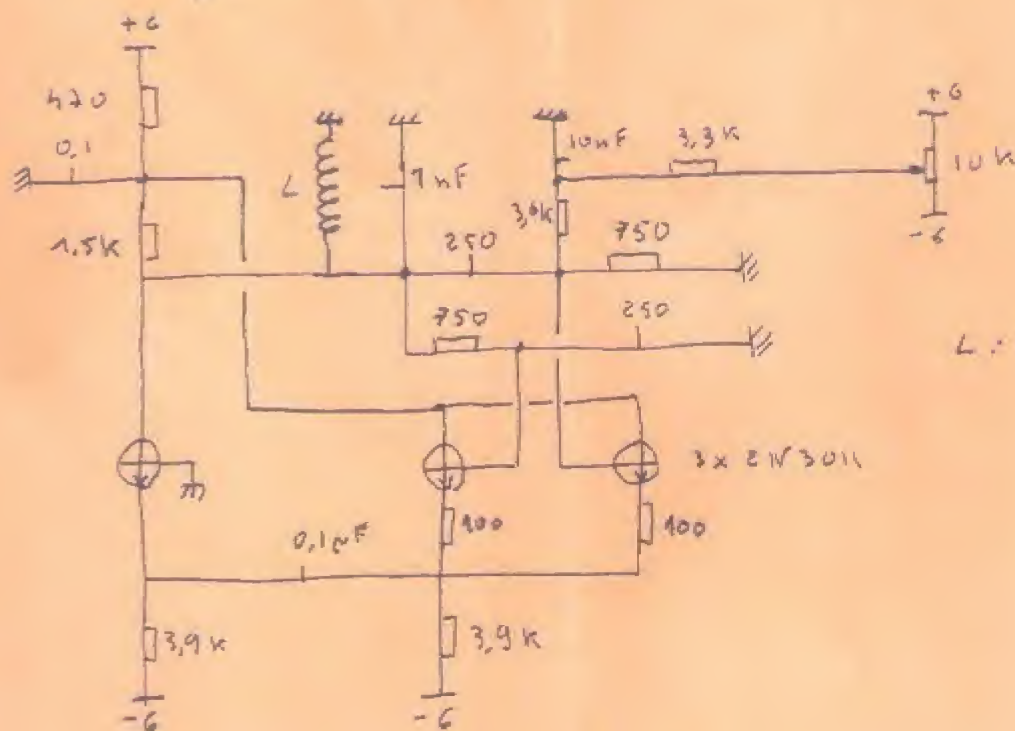
circuits de résonance
app. 1945-1946
1,2 a 1,1 Hz = 20 Hz



Date: le 16-3-67

Nom: Gerard.

Demandeur: M. REMY

 $F: 5,8 \text{ à } 7,2 \text{ MHz}$  $L: 4,2 \mu\text{H} \text{ (Lipo)}$ $F: 0,86 \text{ à } 1,14 \text{ MHz}$  $L: 20 \mu\text{H} \text{ (Lipo)}$

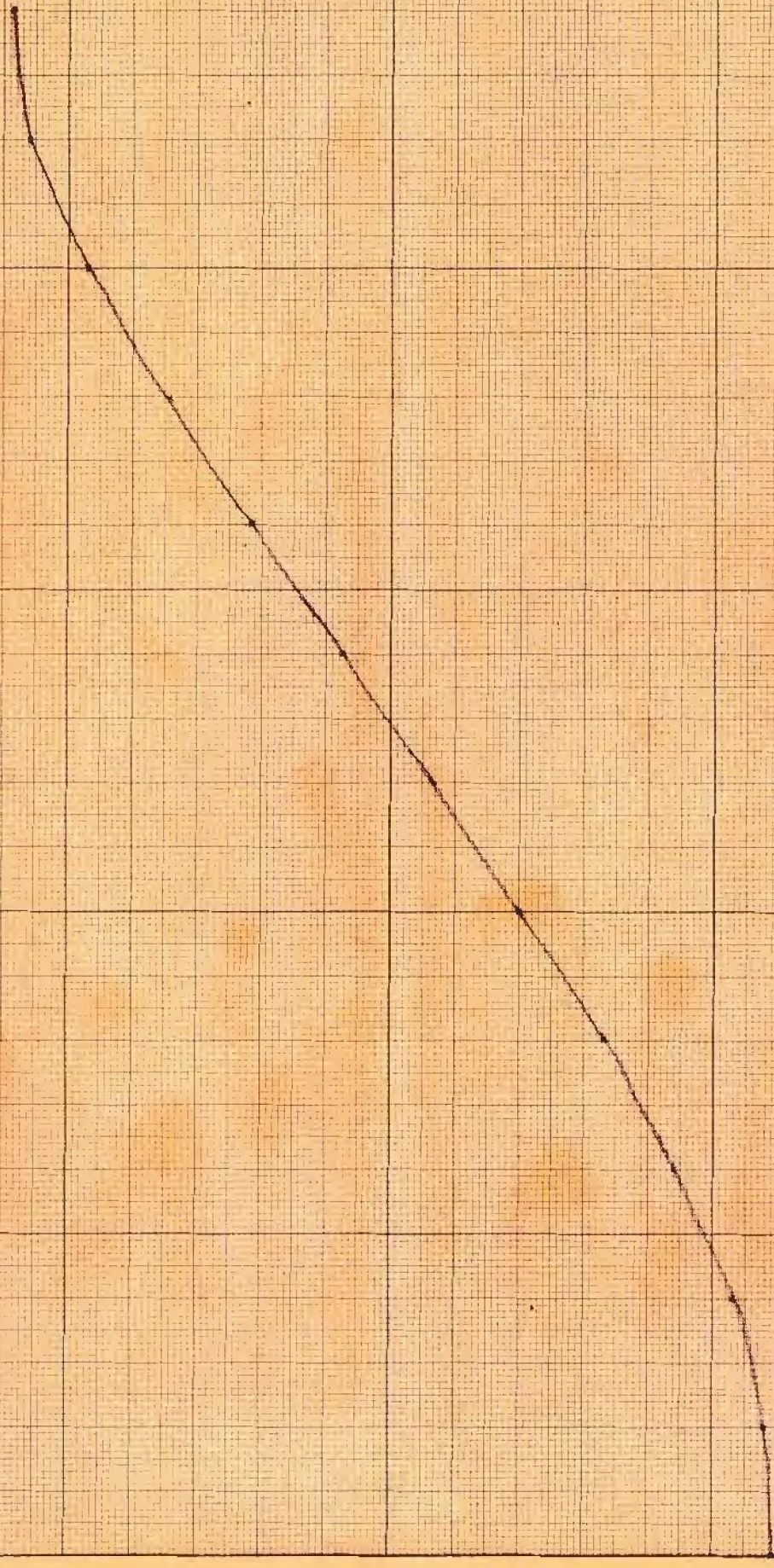
16-3-67
~~16-3-67~~

Oscillator shift 5 or 7 MHz.
 $F = 8. (V)$

F
 7
 6
 5

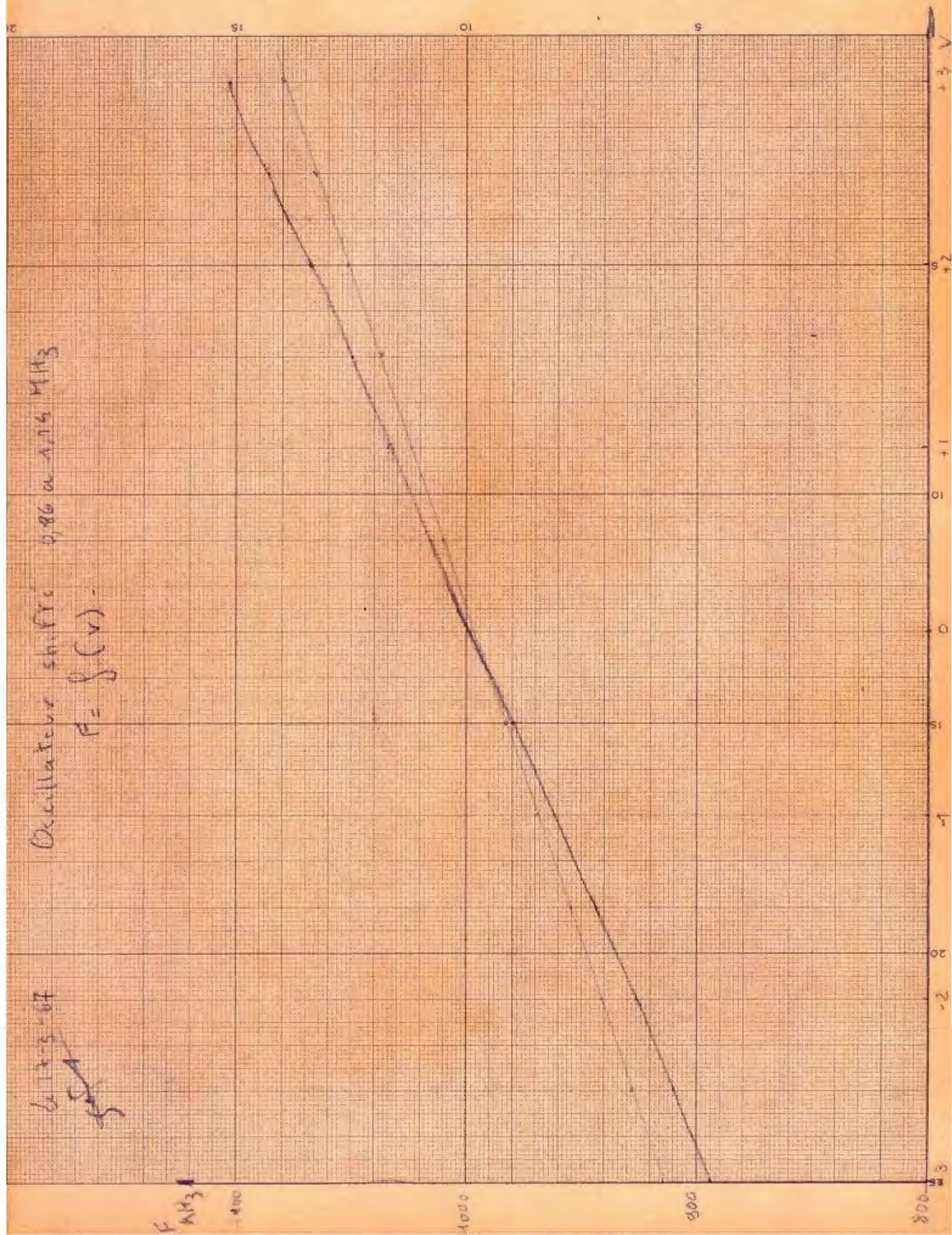
4

V
 +3
 +2
 +1
 0
 -1
 -2
 -3



613-5-67
~~5-1~~

Oscillator shift 0.86 at 1.14 MHz
 $F = f(v)$



C.R. dessins.

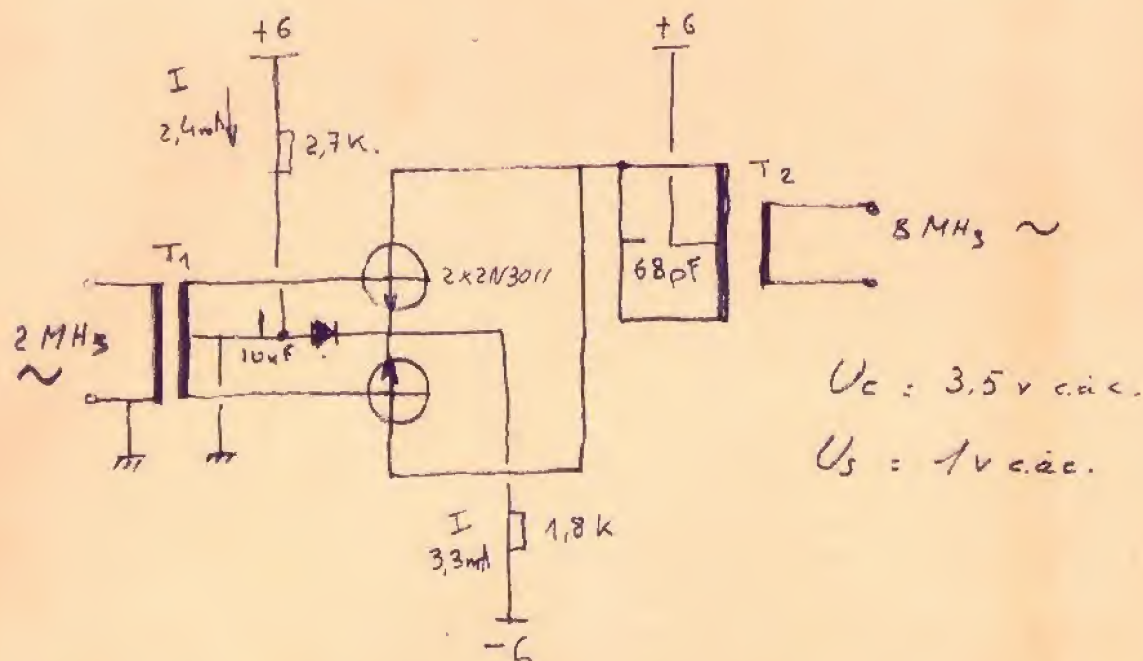
 Multiplicateur { par 4 2-8 MHz
 par 8 1-8 MHz

N° 59.

Date: 21-3-67

Nom: Gerard.

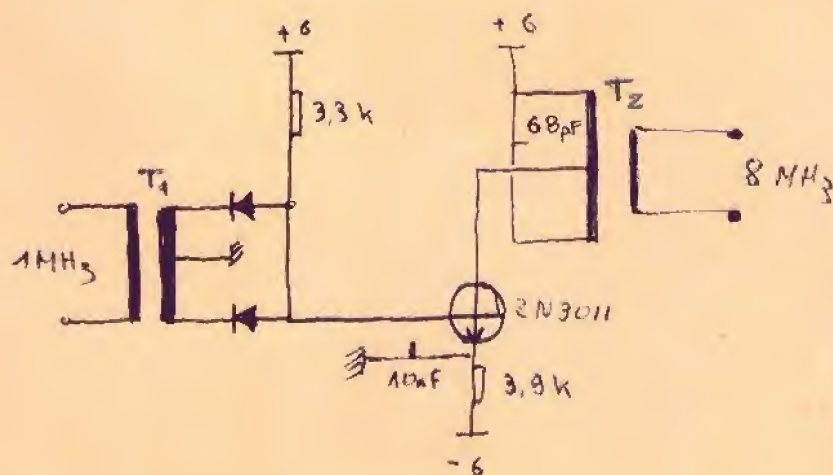
Demandeur: M. Remy.

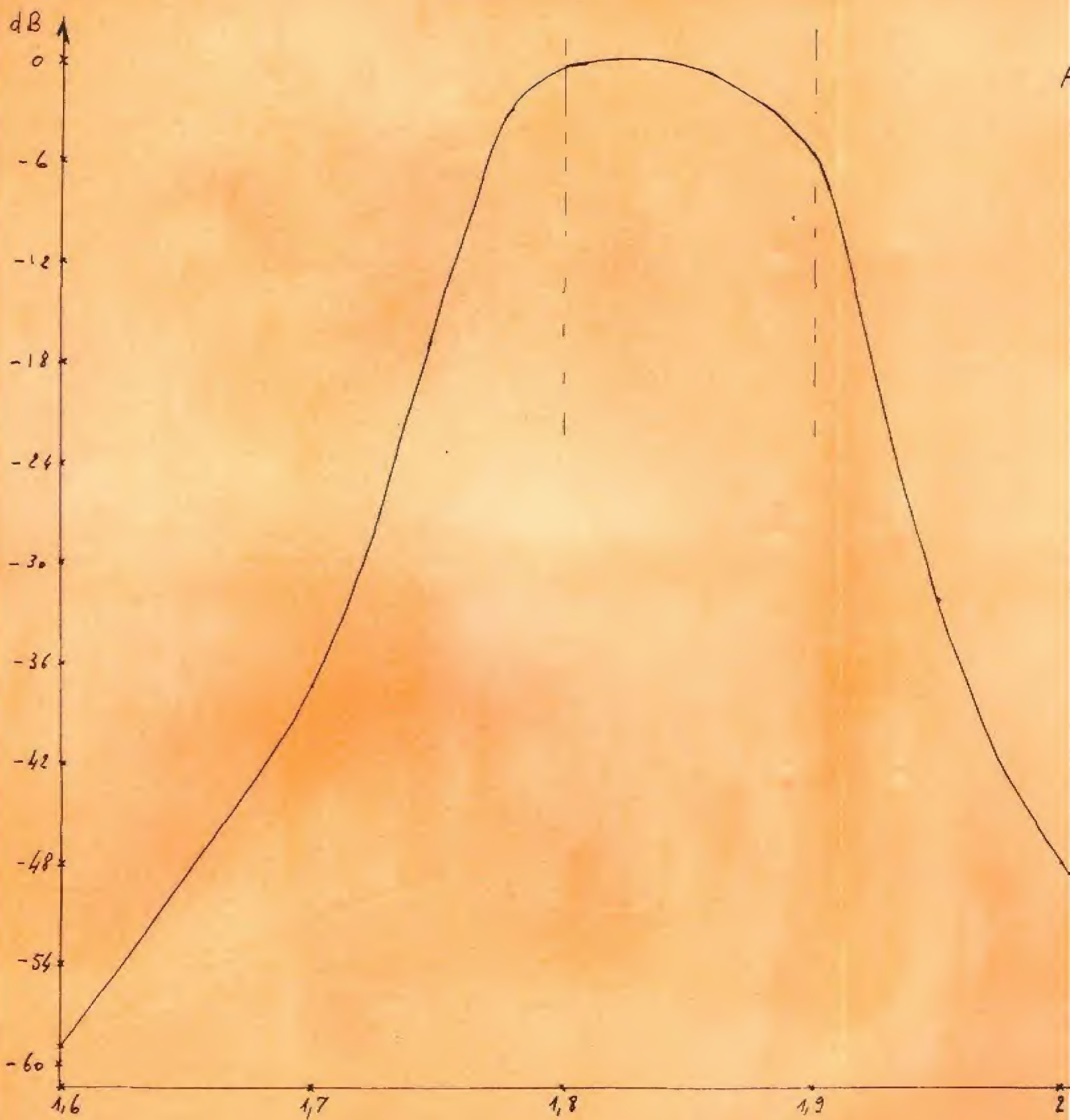


T_1 : tore 4,1x2x3 H2O. Prim. - 10 spires.
 Secm. 2x5 spires.

T_2 : Neosil F10. Prim. : 2x8 spires.
 Secm. : 2 spires.

modulation 4MHz 10%



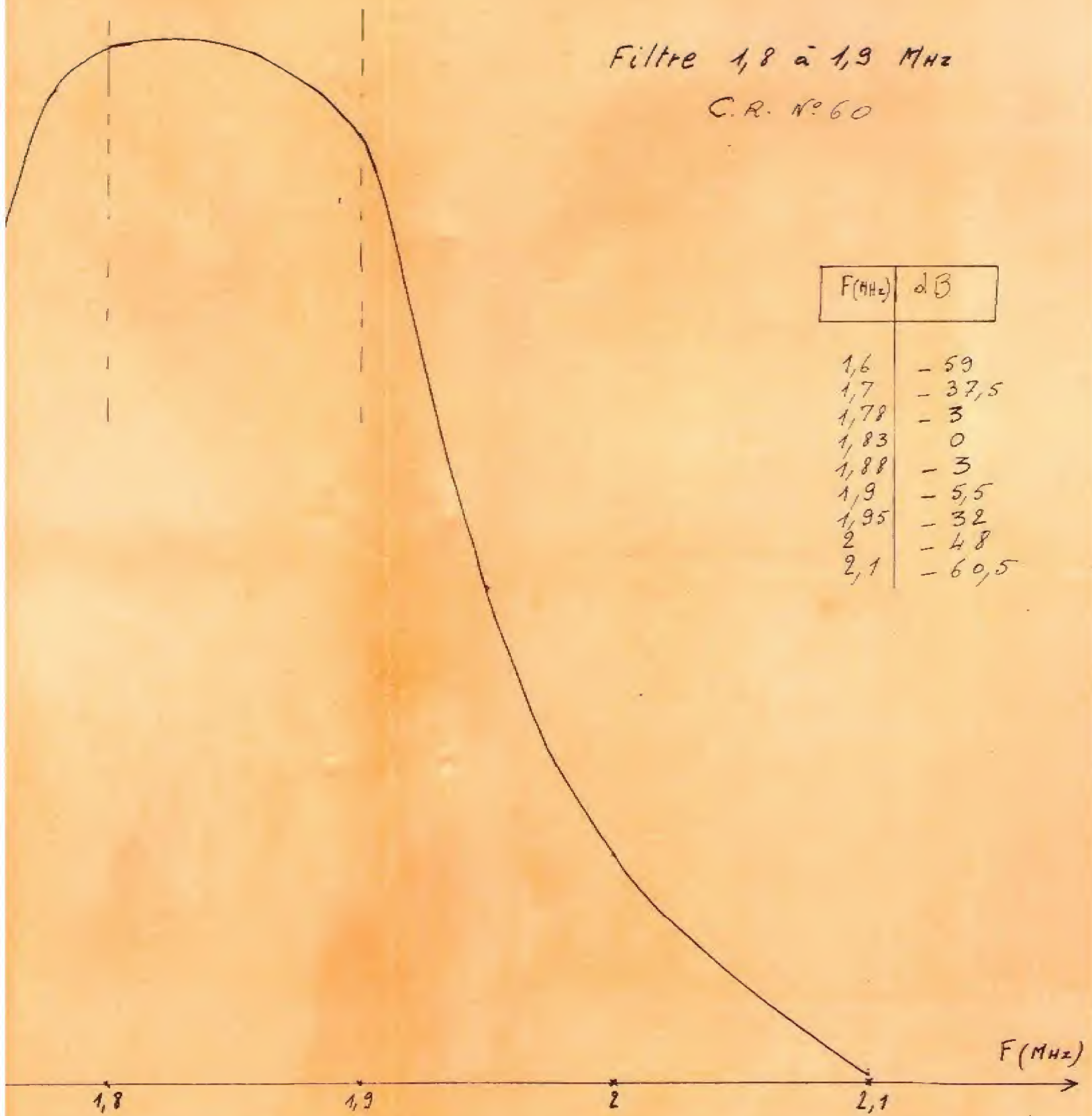


Filtre 1,8 à 1,9 MHz

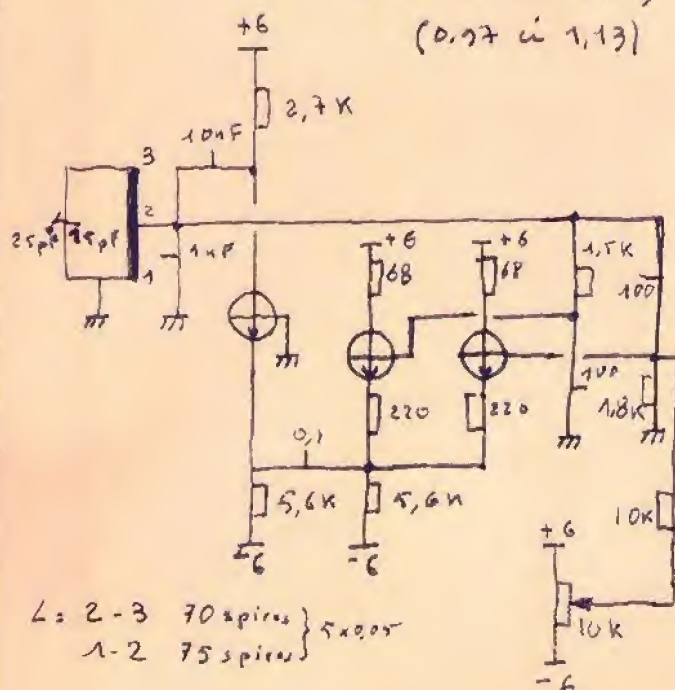
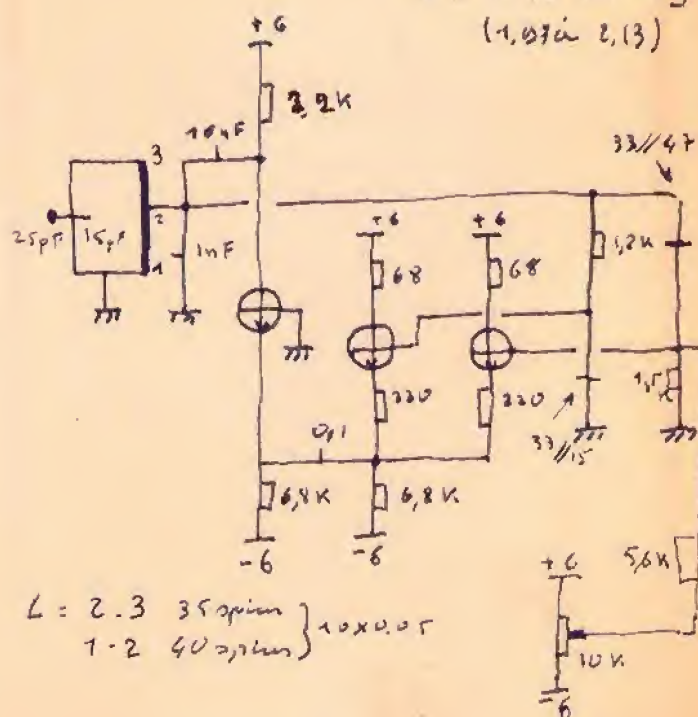
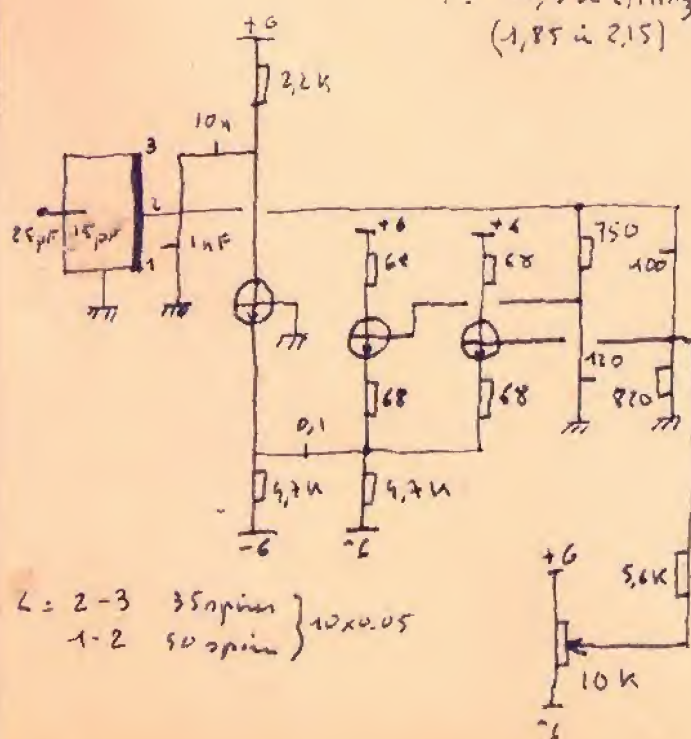
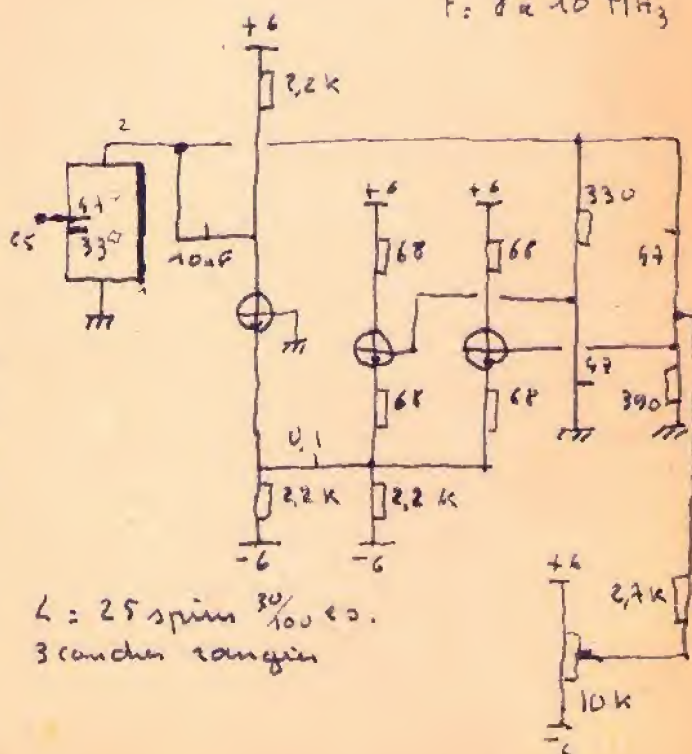
C.R. N° 60

F(MHz)	dB
--------	----

1,6	- 59
1,7	- 37,5
1,78	- 3
1,83	0
1,88	- 3
1,9	- 5,5
1,95	- 32
2	- 48
2,1	- 60,5



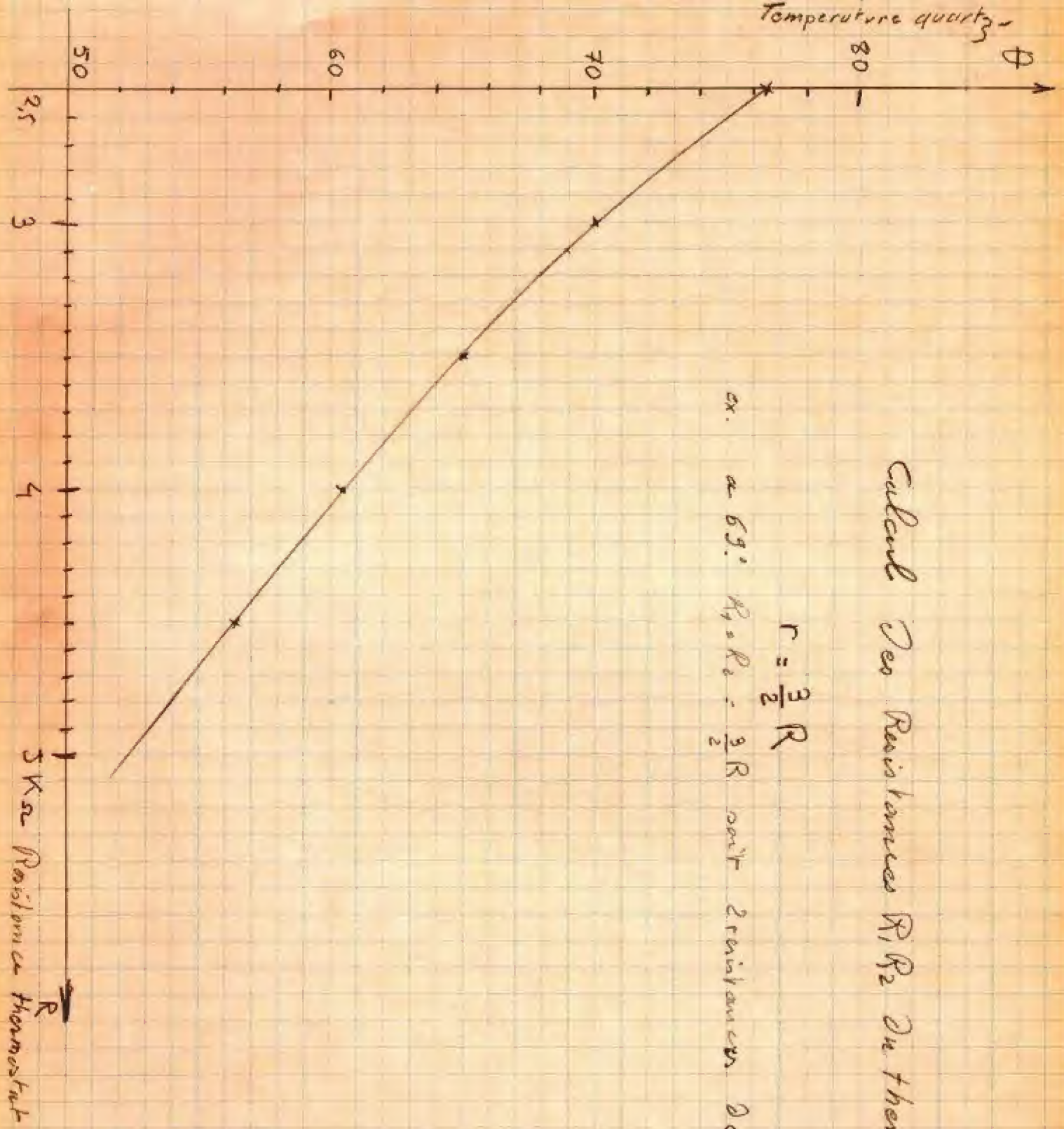
Date: 29-3-67 Nom: Gerard

Demandeur: M^r CHARBONNIER
 $F = 1 \text{ à } 1,1 \text{ MHz}$
 $(0,97 \text{ à } 1,13)$

 $F = 2 \text{ à } 2,1 \text{ MHz}$
 $(1,97 \text{ à } 2,13)$

 $F = 1,9 \text{ à } 2,1 \text{ MHz}$
 $(1,85 \text{ à } 2,15)$

 $F = 8 \text{ à } 10 \text{ MHz}$


Calcul des Résistances R_1, R_2 du thermostat

$$r = \frac{3}{2} R$$

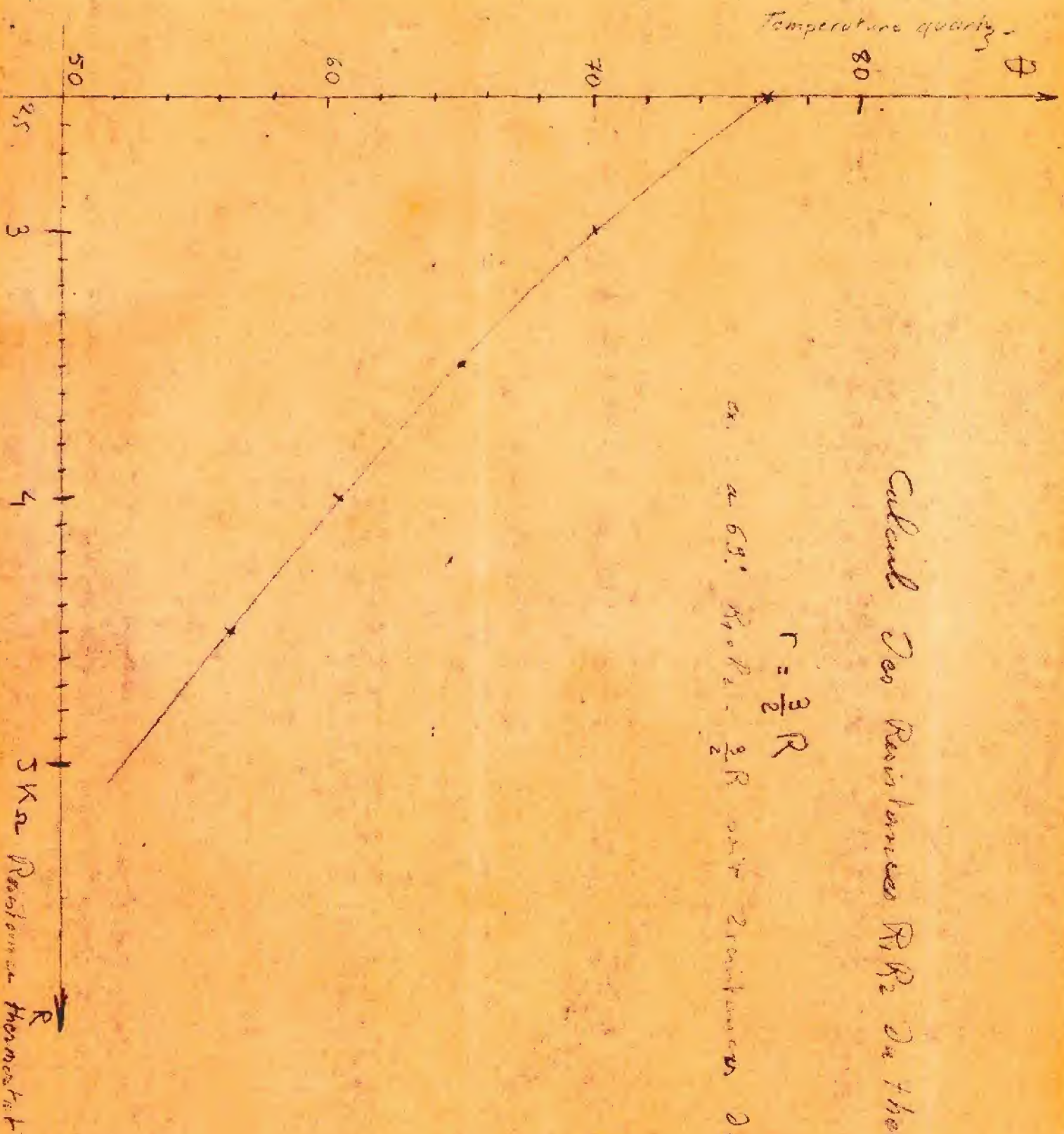
ex. a 69° $R_1 = R_2 = \frac{3}{2} R$ avec 2 résistances de 4,7 k.

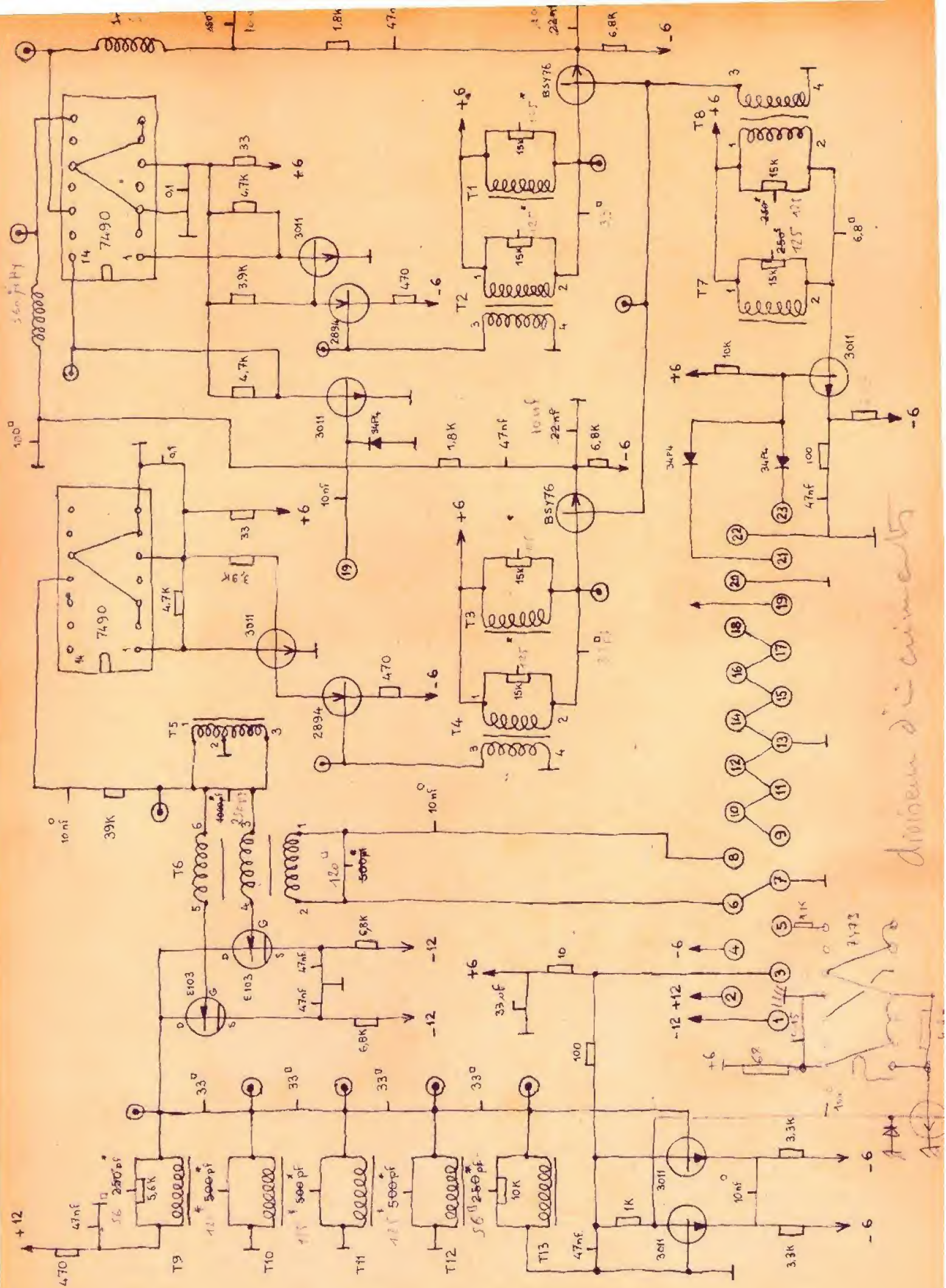


Calend des Résistances $R_1 R_2$ de thermisteur

$$r = \frac{3}{2} R$$

ex. a 6.8° $R_1 R_2 = \frac{3}{2} R$ soit 2 résistances de 4.7 k.





diversa di crimanti

CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	

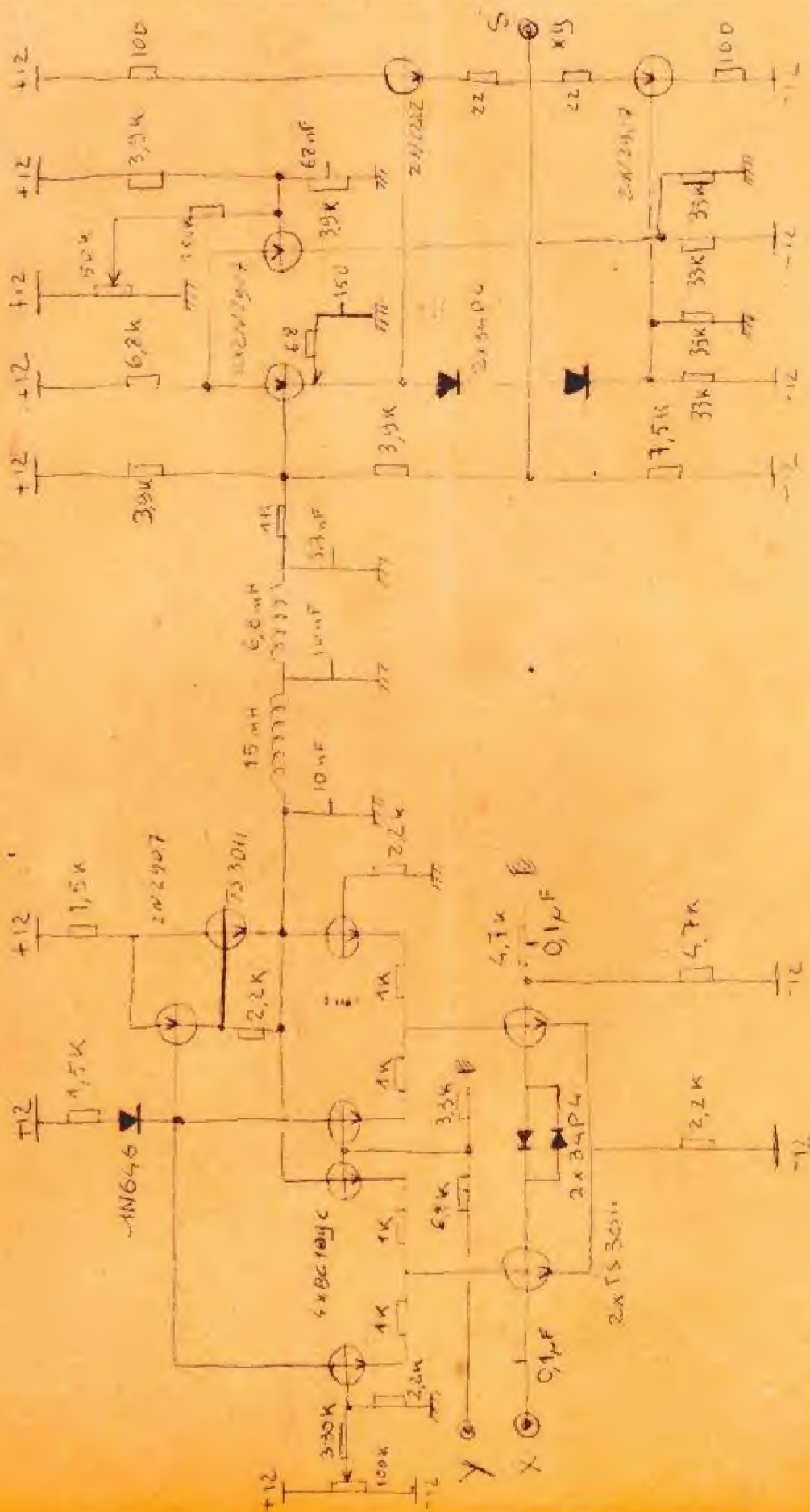
CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	

CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	

CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	

CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	

CR d'essais	Multiplieur 4 quadrants. Y		N° 63
Date: 25-5-67	Nom: Gérard	Demandeur: M ^r REMY	



CR d'essais

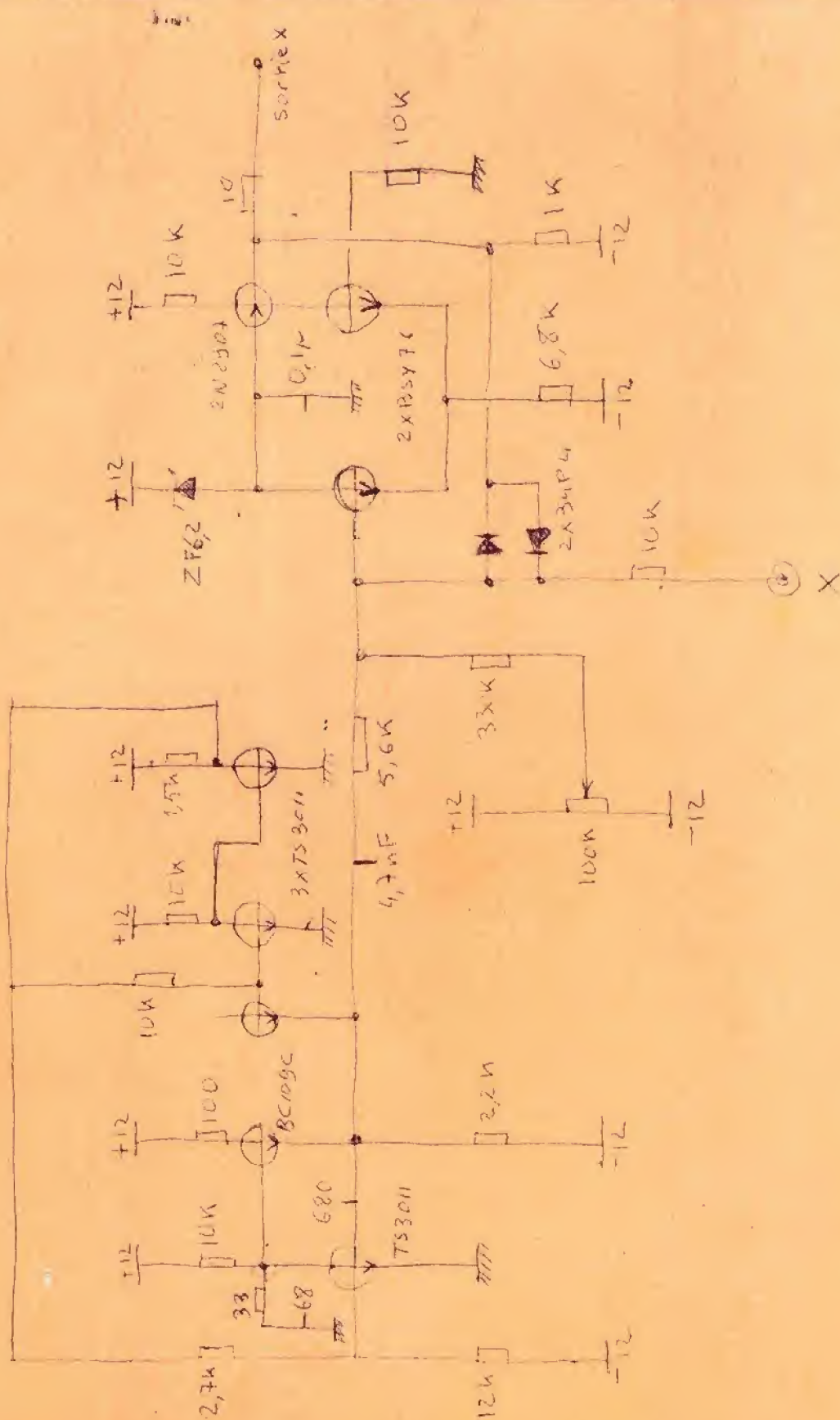
Multiplicateur 4 quadrants X

N¹⁶ 63

Date: 25-5-61

Nom : GERARD

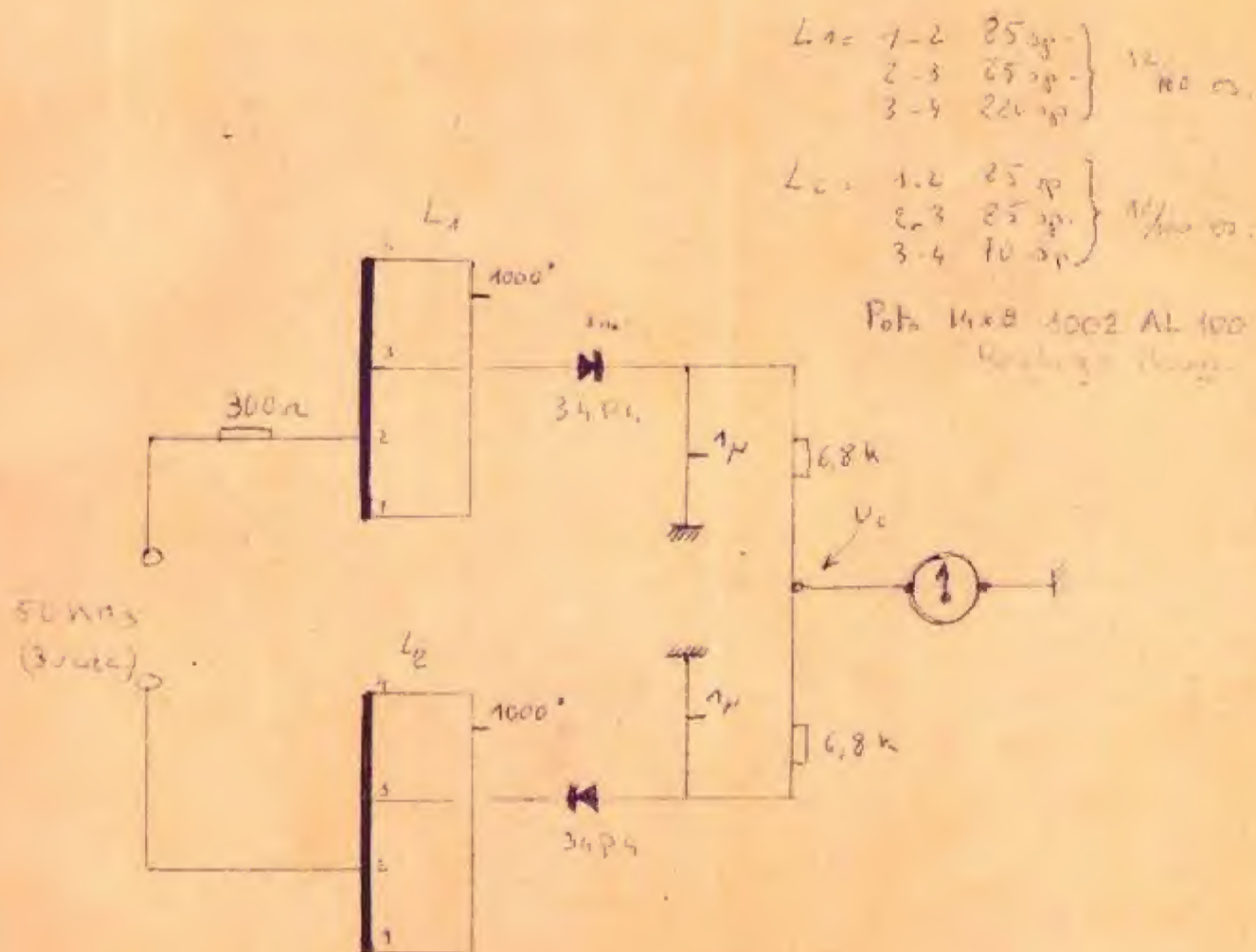
Demandeur: M^r REMY.



Date: 5-7-68

Nom: Gérard

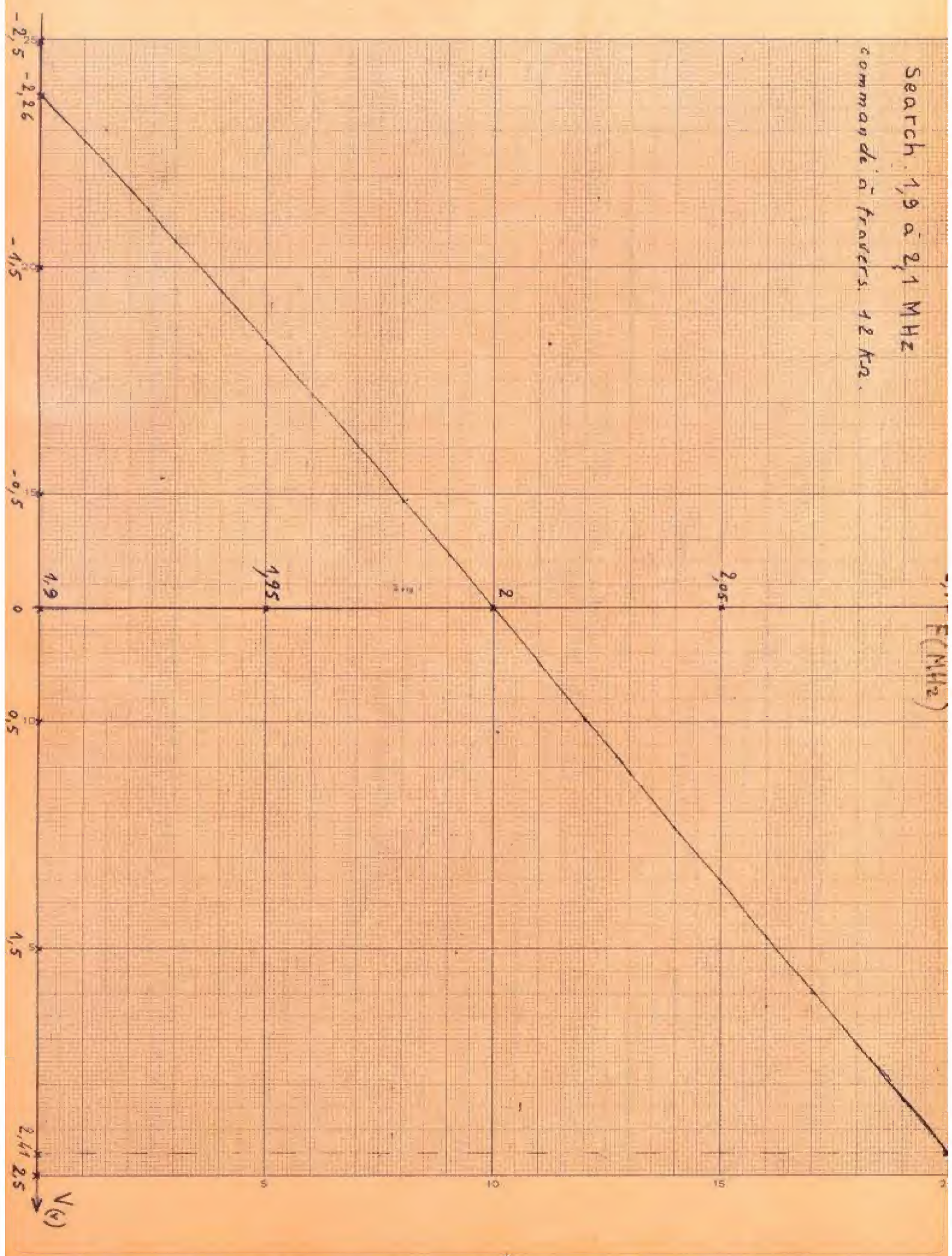
Demandeur: M' CHARBONNIER

F. pour $V_c = 0$ 50 kHz.

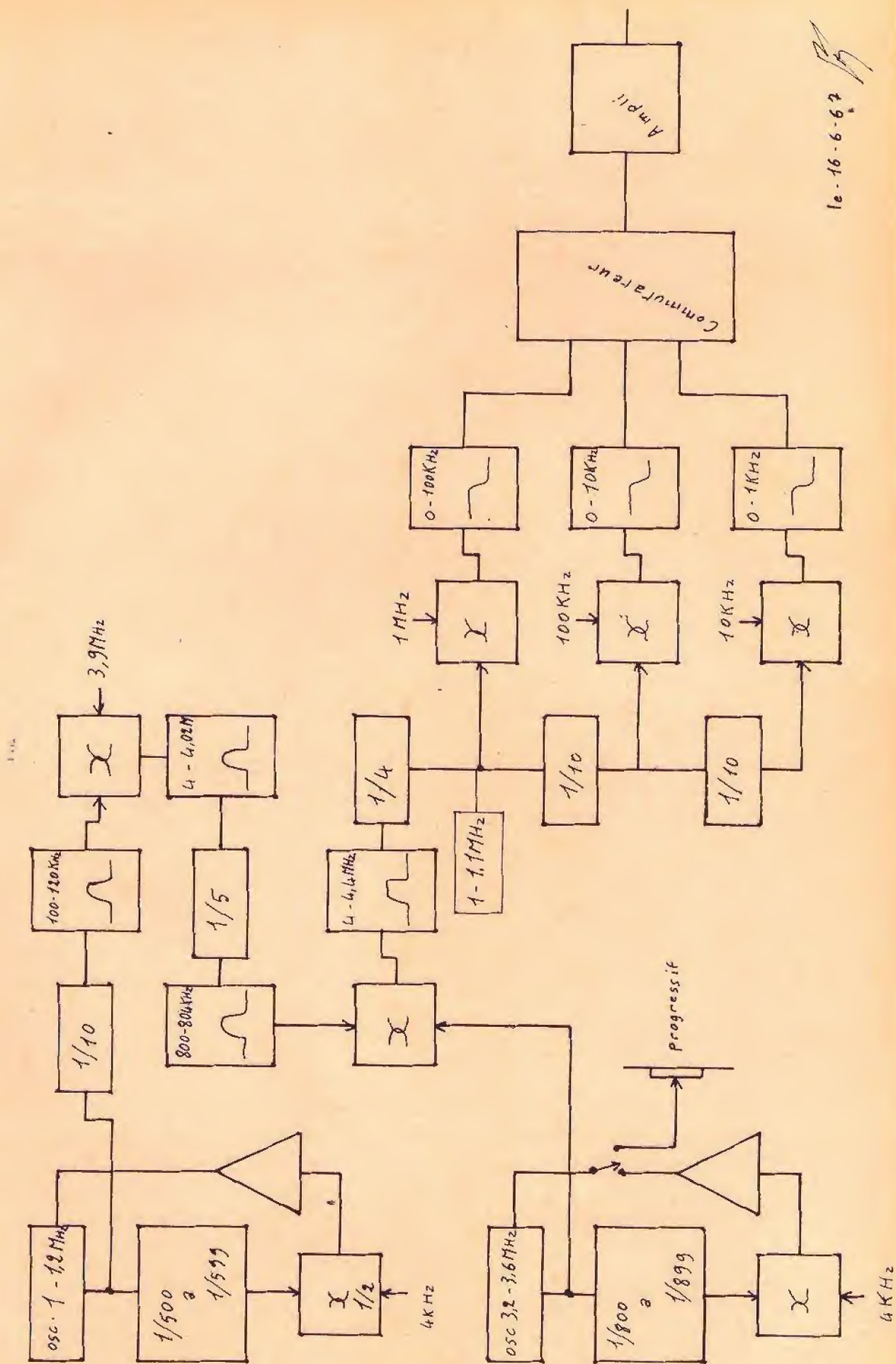
deviation pleine échelle du galea - 51,5 kHz à 48,0 kHz -

deviation pointe rouge du galea - 49,3 kHz à 48,3 kHz -

Search 1,9 à 2,1 MHz
commande à travers 12 KHz.



PS 301



10-16-6-62

CR d'essais

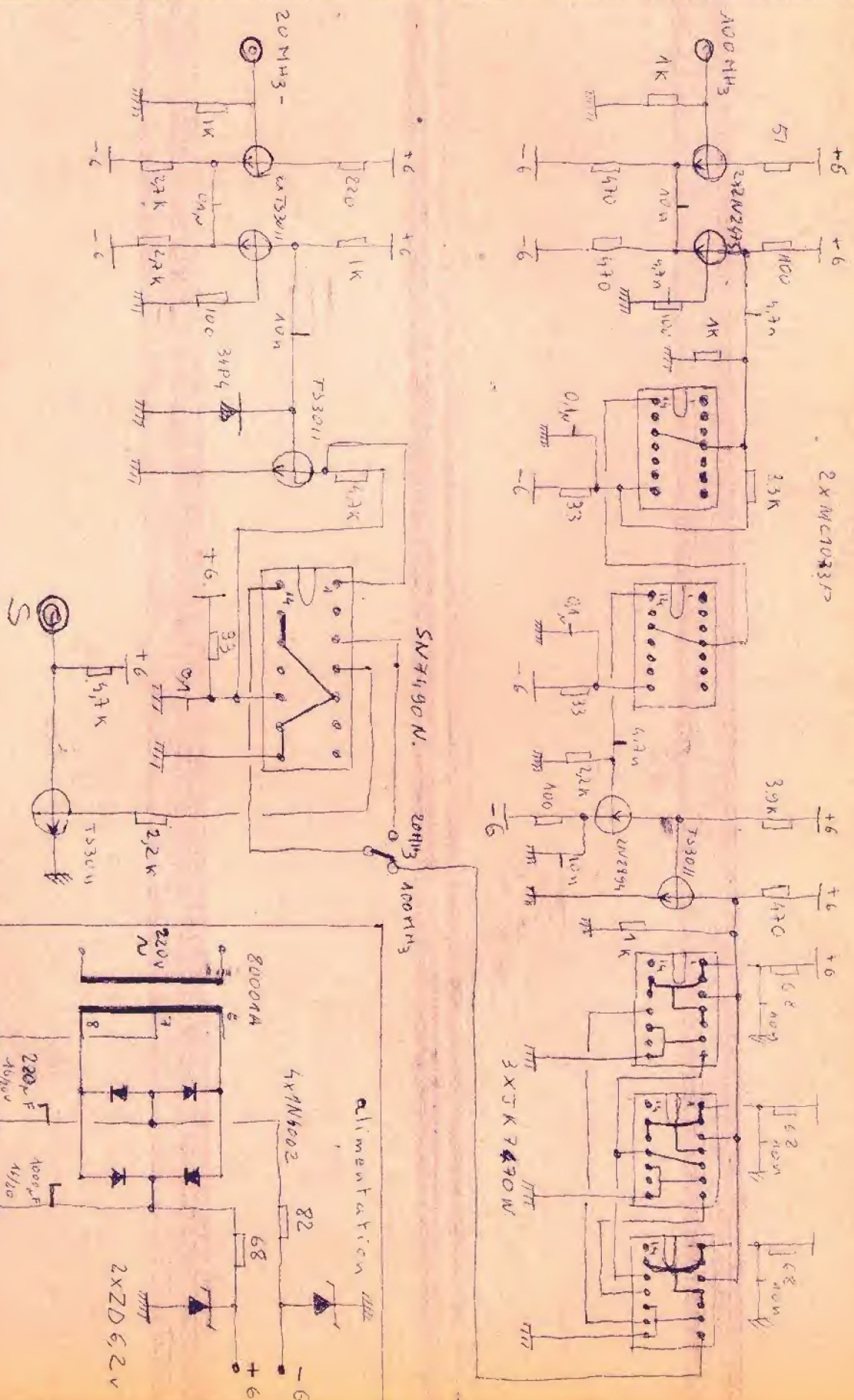
ECF 15 (extension Frequencemetre 100 MHz)

N° 67

Date: 11-7-67

Nom: Gerard

Demandeur: M^r REMY



CR d'essais.

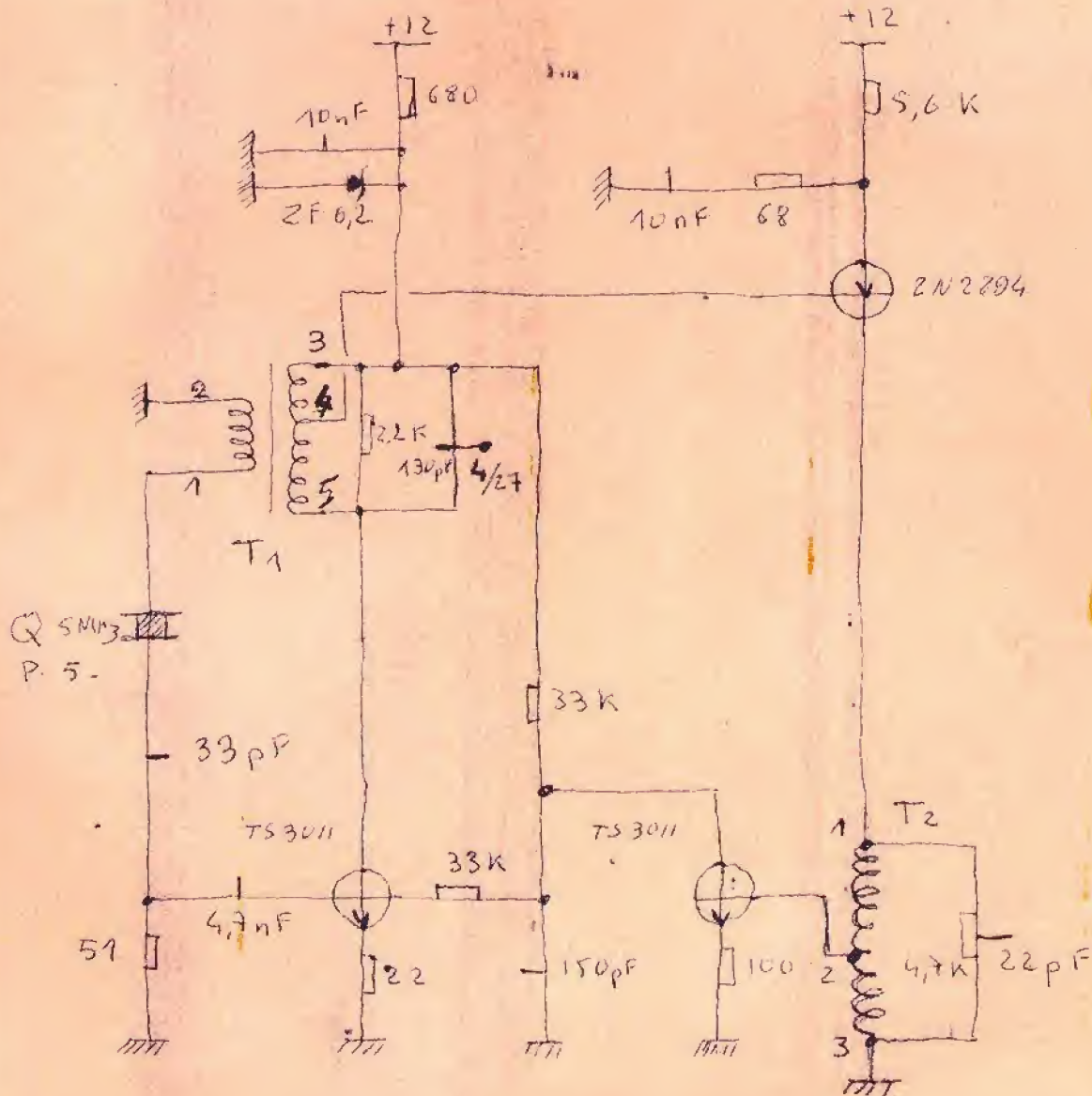
Oscillateur Pilote 10^{-9} (PS 201)

N° 68.

Date: 18-7-67

Nom: Gerard

Demandeur: M. CHARBONNIER

T₁

$$\left. \begin{array}{l} 1-2 = 2 \text{ p.p.} \\ 3-4 = 2 \text{ p.p.} \\ 4-5 = 18 \text{ p.p.} \end{array} \right\} 10/100 \text{ e.p.}$$

Poulie F10 sur embase.

T₂

$$\left. \begin{array}{l} 1-2 = 14 \text{ p.p.} \\ 2-3 = 6 \text{ p.p.} \end{array} \right\} 15/100 \text{ e.p.}$$

Tou H 10.

CR d'essais.

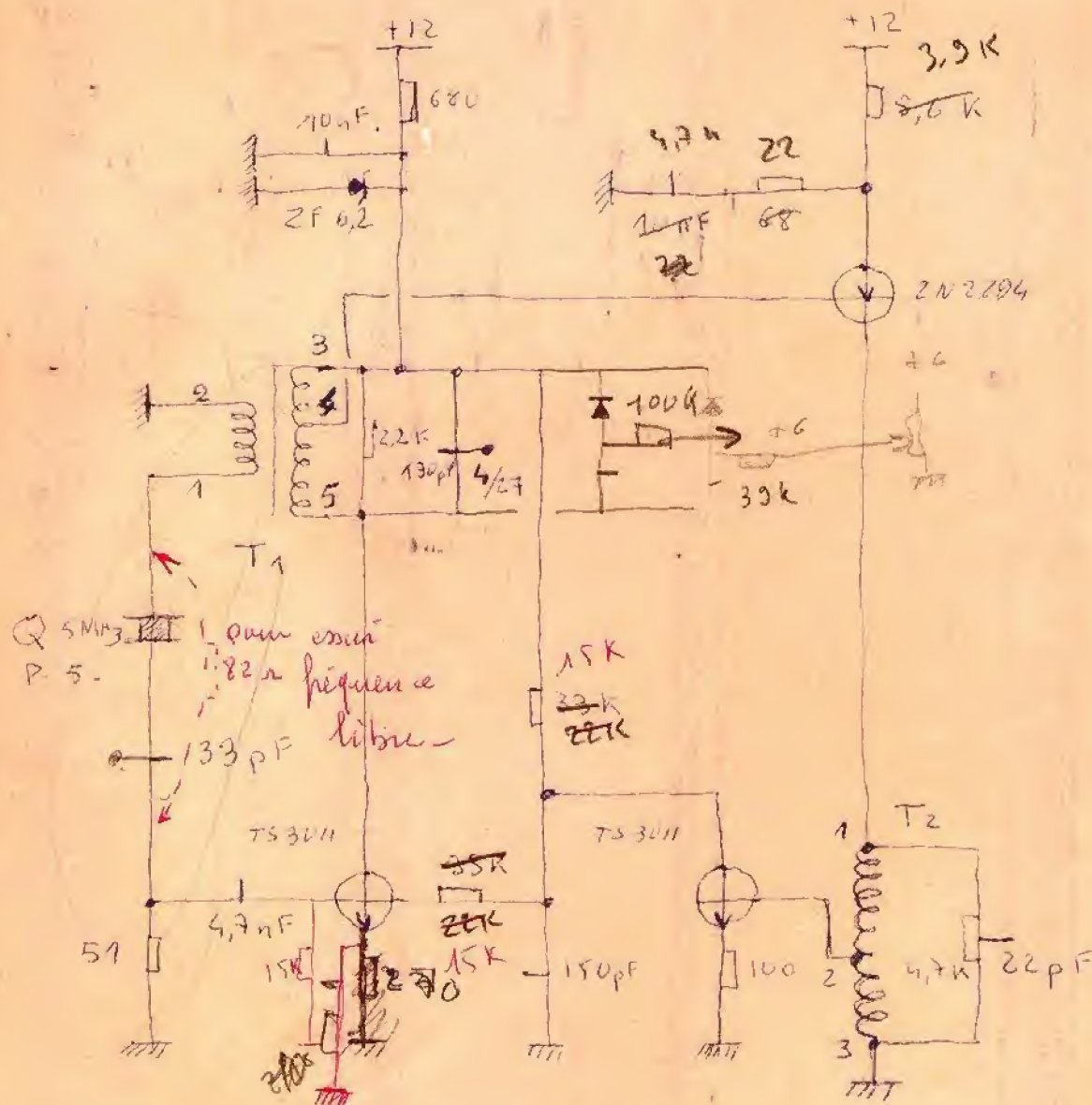
CR d'essais.

CR d'essais.

Date: 18-7-67

Date: 18-7-67

Date: 18-7-67



T₁

1 - 2	=	2 op.
3 - 4	=	2 op.
4 - 5	=	18 op.

} 10/100 ea.

Poulie F10 sur embusc.

T_2

$15\% \text{ on } \infty \begin{cases} 1-2 & = 14 \text{ pp.} \\ 2-3 & = 6 \text{ pp.} \end{cases}$

Tore H. E. O.

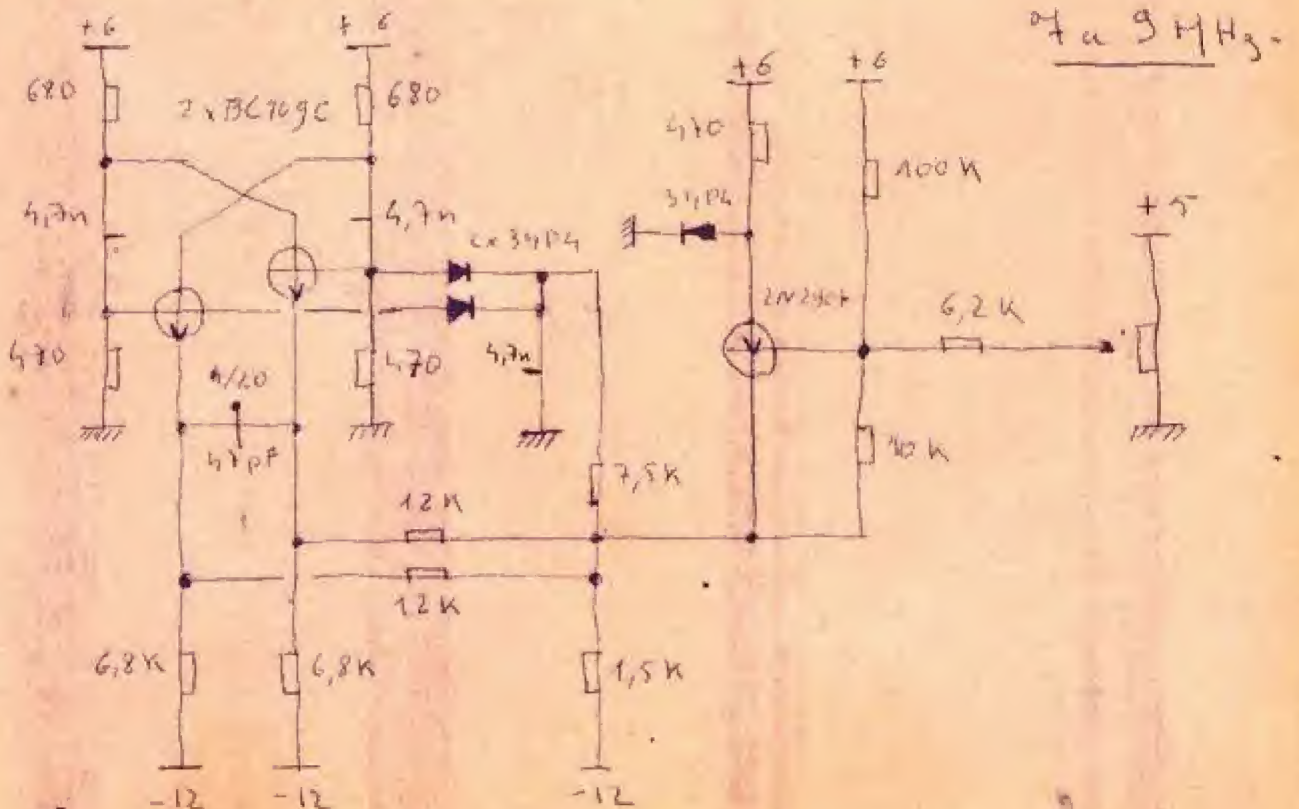
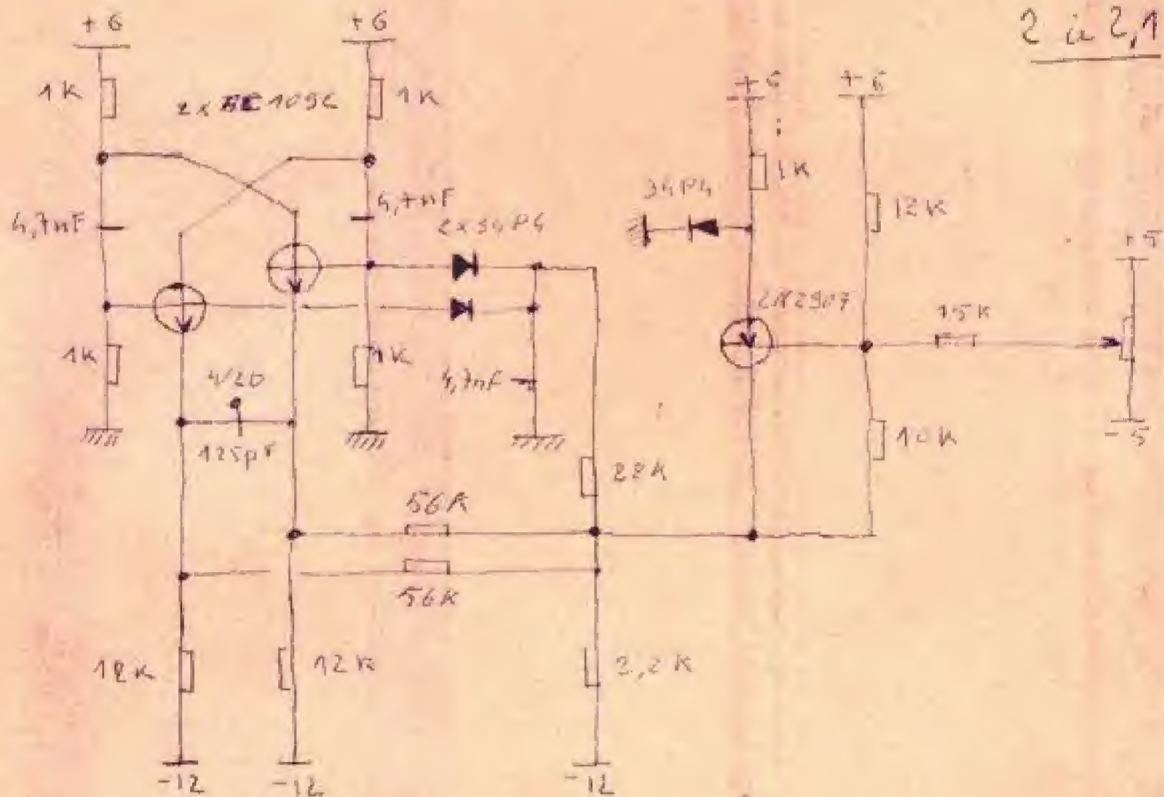
CR d'essais.

Oscillateurs Shiftés (Recherche PS201) N° 69

Date: 13-7-67

Nom: Gerard-

Demandeur: M' CHARBONNIER



CR d'essais

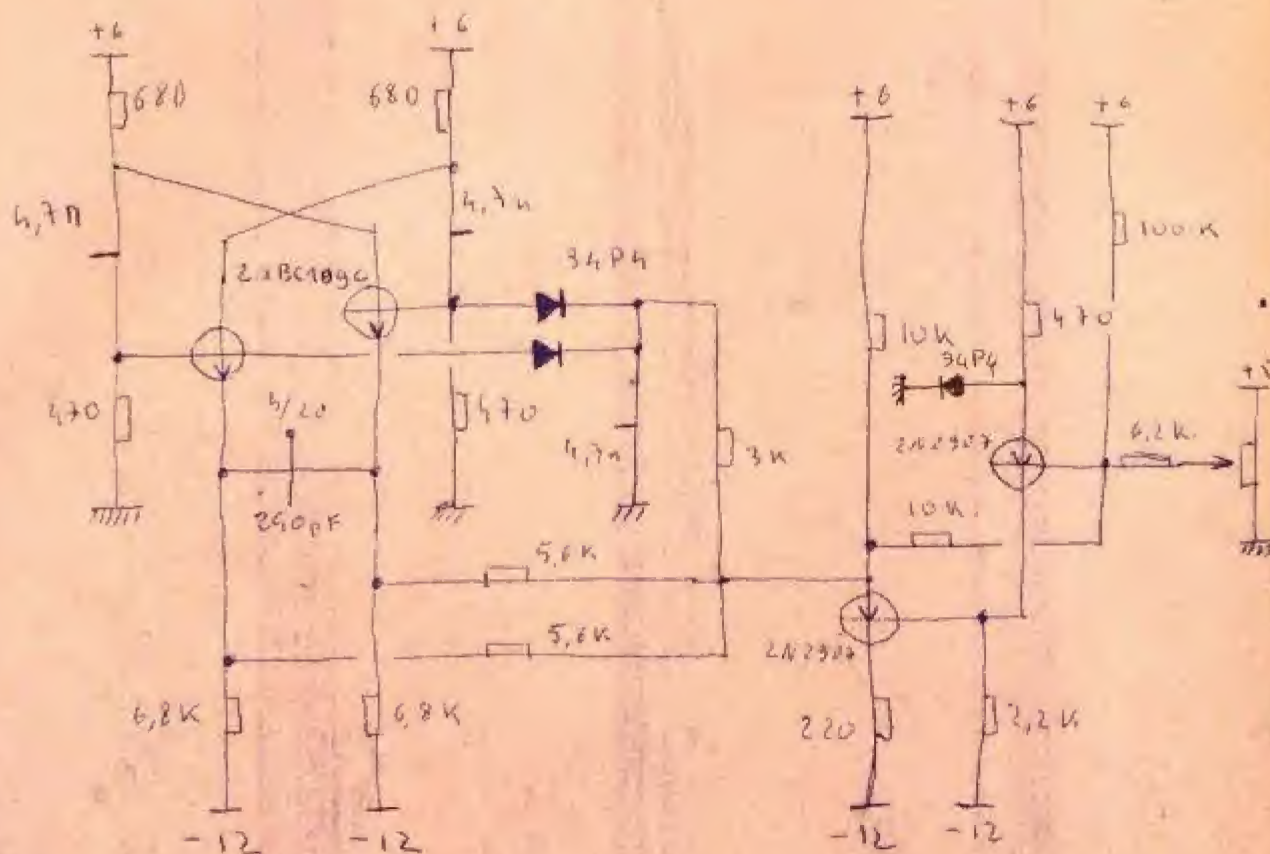
Oscillator Shifts ≈ 3 MHz

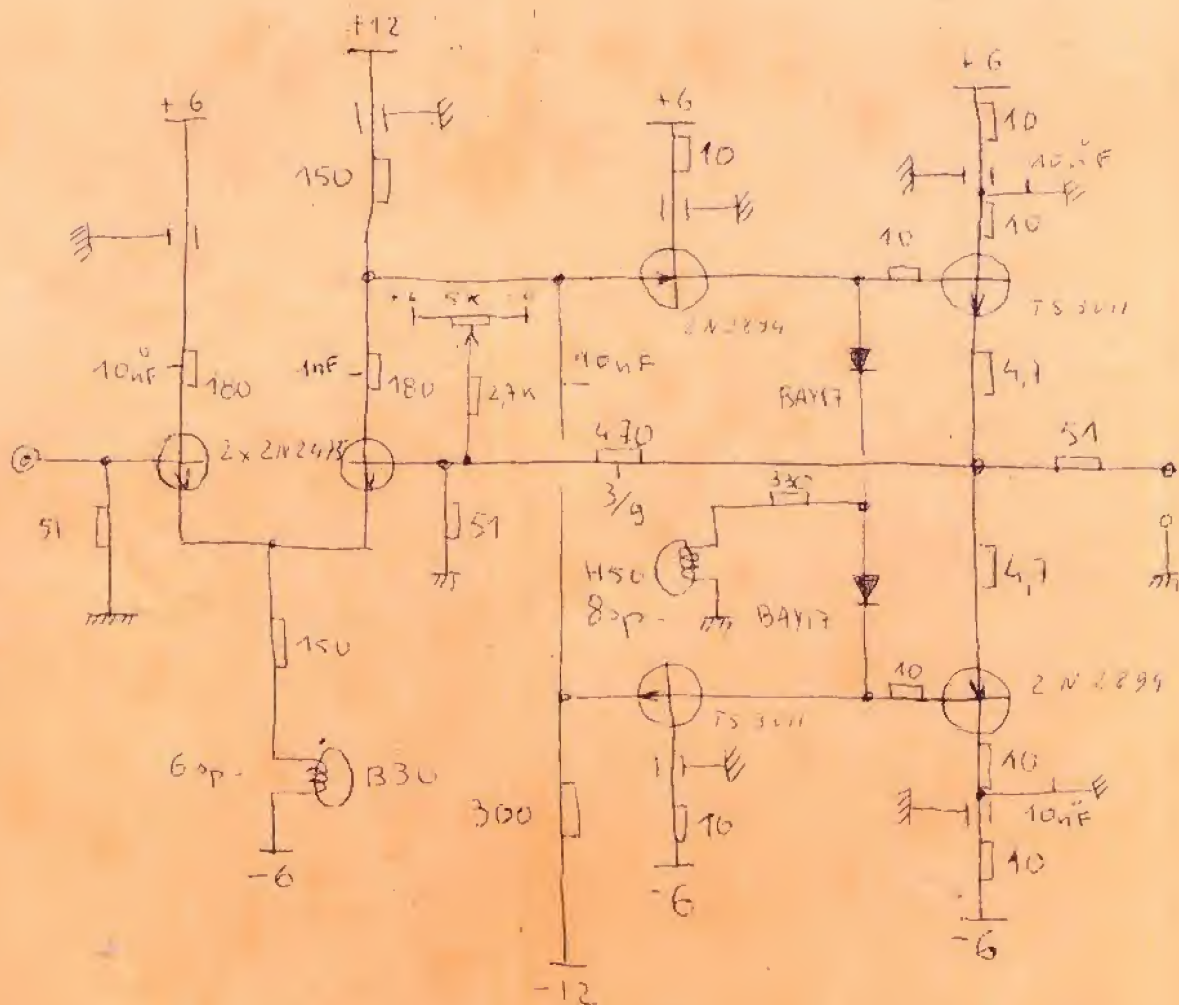
N^e 70

Date: 22-7-64

Nom: Gerard.

Demandeur: M^r CHARBONNIER



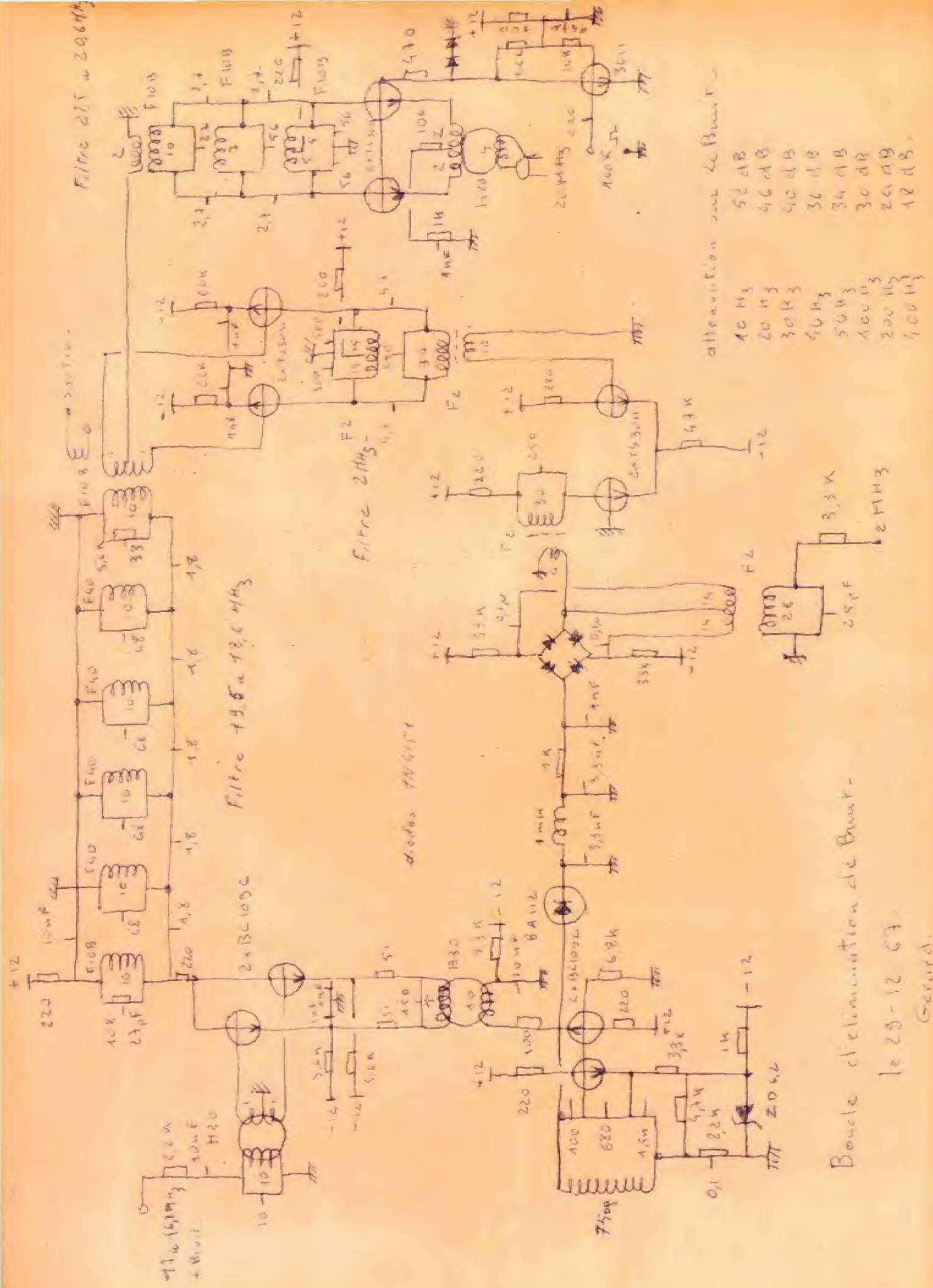


Bande passante : 50 MHz -

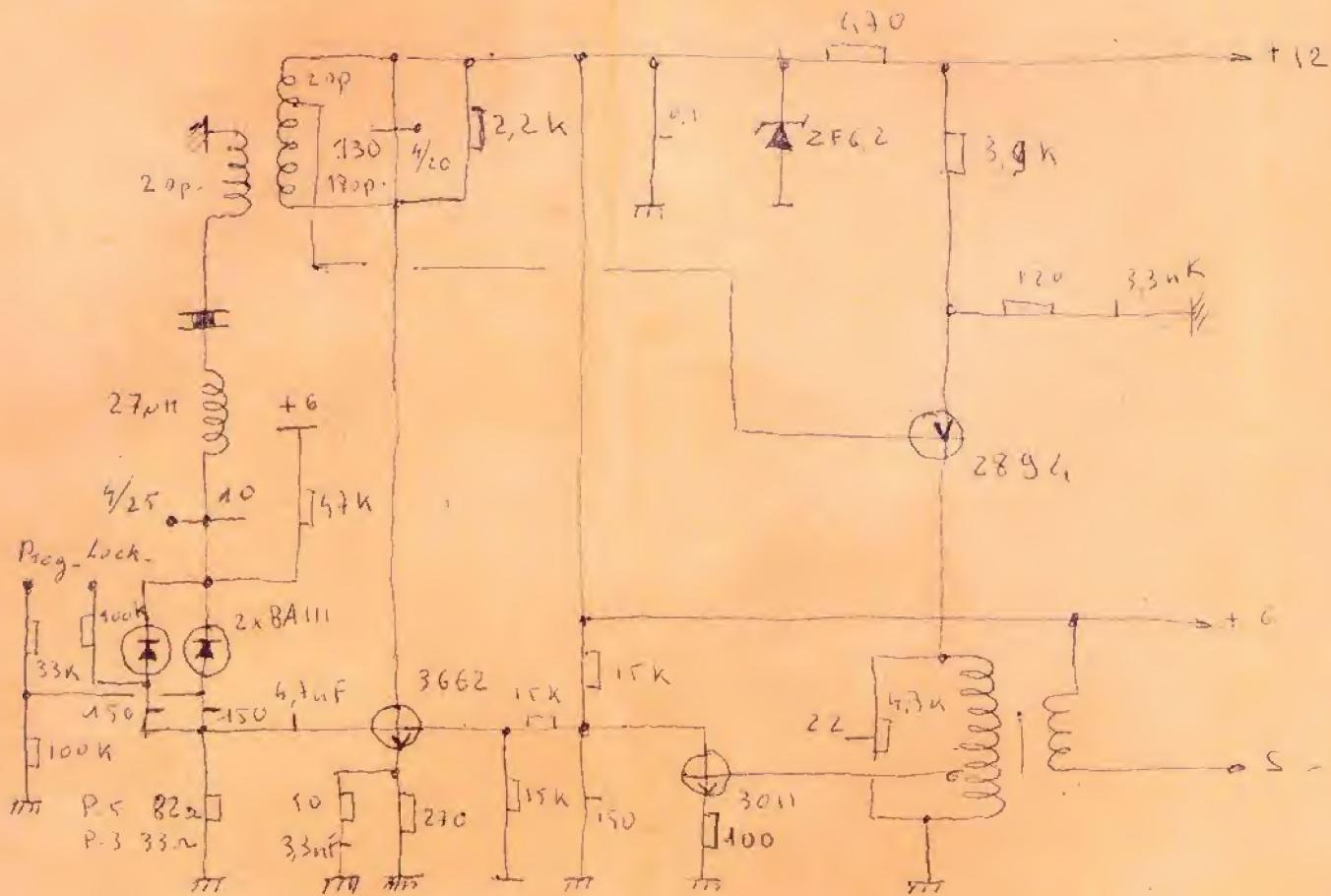
Gain bande: 4 - -3dB à 70MHz-

Tension de sortie max 100 V. (500).

Temps de montée sans overshoot 4,5 ns -



Pauline 6 10 West 5.



Pibeta. modif. du 2-1-68.

Handwritten signature

Synthetiseur fonctionnant en mod. FM. avec numérique
interieur Taux de B.

Seccion 220v courant 240mA 52,8 VA
235v 270mA 63 VA
255v 350mA 89,2 VA

Consommation Seccion 220v.

Tensions utiles non regulées.

V_v	I_{mA}	P_w	carbes	-12,5v	-6,4v	+12,5v	+6,4v	P_w
+ 22,5	180	4,15	Vingt	15	5	20	75	0,91
+ 10	900	9	Billet	10	5	5	100	0,81
- 23,5	150	3,52	mt. 30g.	5	5	5	10	0,21
- 10,5	115	1,20	Reche.	31	20	10	45	0,91

Tensions regulées

V_v	I_{mA}	P_w	G deindeo	61	50	110	490	5,38
+ 12,5	160	2	compliment	12	20	10	30	0,55
+ 6	750	4,5						
- 12,5	135	1,68						
- 6,4	105	0,67						
+ 6 (c.c.c.)	16 mA							

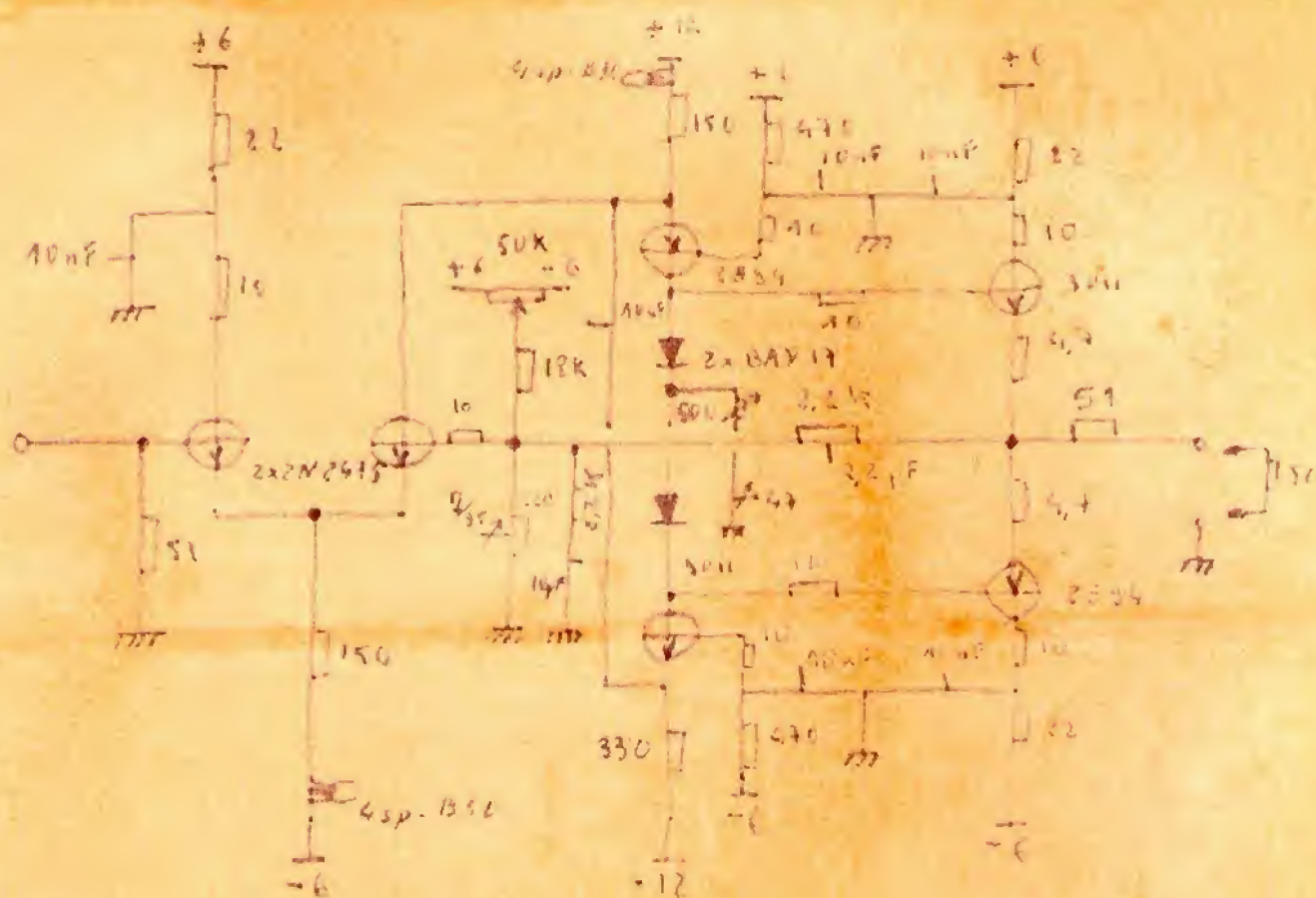
Tilute u fait 24v 240mA 6w.

Lampes 3,7v 75mA 12 lampes soit 900mA 3,3 VA

F. R. Adams.

Ampli de sobre 50 MHz. N° 55.

Date: 17-1-67 Nom: GERARD Demandeur: M. REMY.



Gum non bechi B.

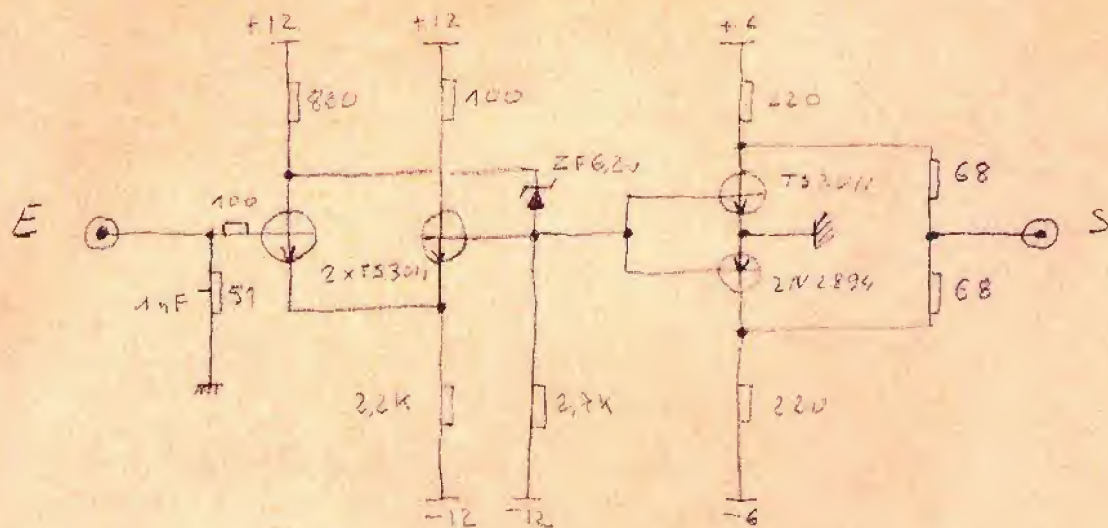
Gain bevel (500) 6.

Tension de sortie max 1v off. (50u)

Attenuation @ 50 MHz. 1,8 dB.

Temps de montée sans overshoot 5 ns.

CR d'essai	Générateur de canes pour 201.	
Date: 14-5-68	Nom: Gerard-	Demandeur: M ^r Charbonnier



Fréquence d'entrée 0,1 Hz à 2 MHz -

Niveau d'entrée 1V_{eff} minimum -

Niveau de sortie 2V crête à crête centré sur 0 -

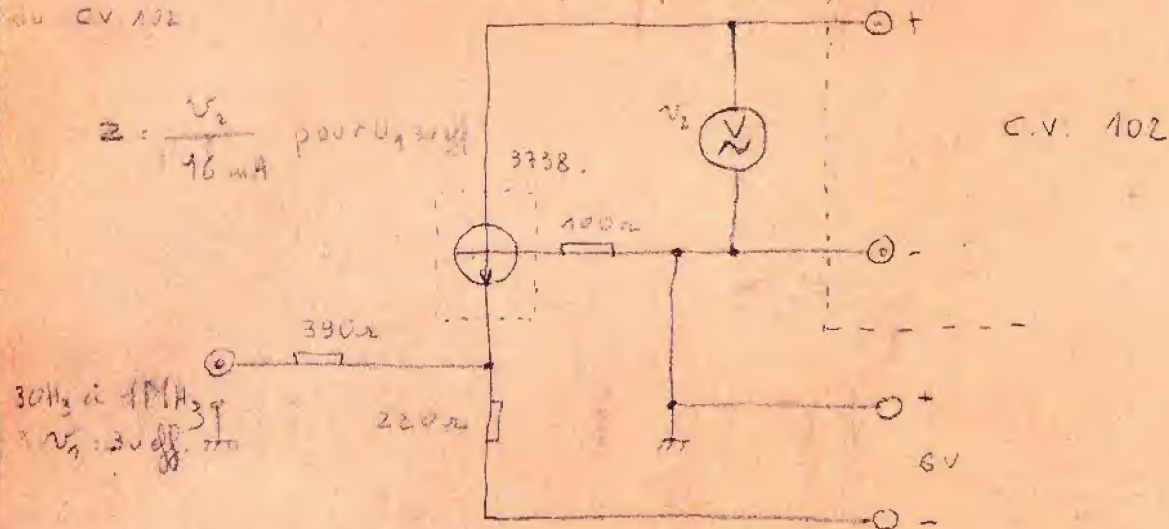
Temps de montée du signal \approx 25 ns -

ECF 29-

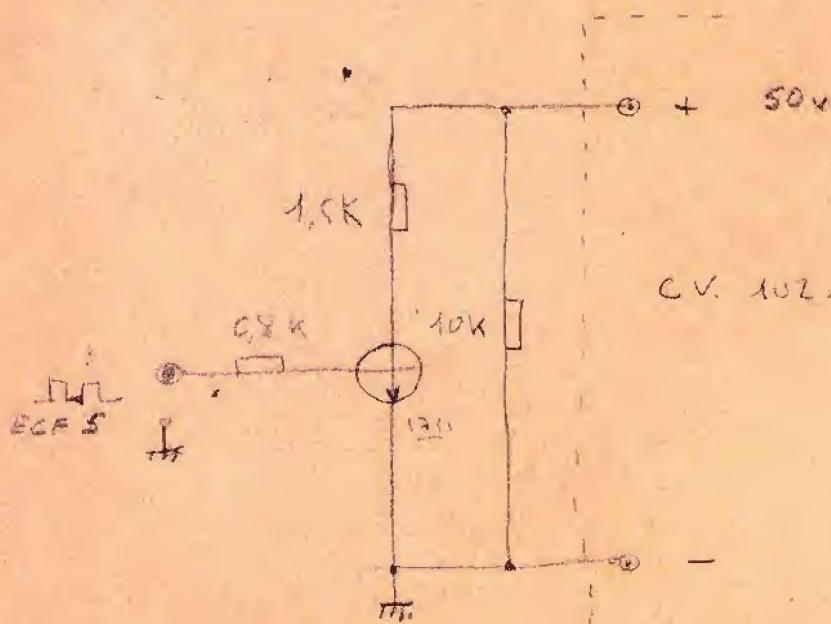
Le 24-5-68.

Variateur de courant pour CV 102
(pour $V \sim 20V$ $I \sim 25mA$).

But: déterminer l'impédance dynamique
du CV 102



commutateur de courant pour CV 102-50V
(5mA/40mA)



CR d'essais

Multiplieur à 4 quadrants. X

N° 63

Date: 25-5-61 Nom: Gerard Demandez: M. REMY





Multiplicand

Rep	Symbole	Ref Adret	Désignation	Q	Fabricant	Ref Fabricant	Fournis.		Ind.
			15 mH	1	Sencé			10%	
			6,8 mH	1	"			10%	
			34P4	4					
			1N646	1					
			TS 3011	3					
			BC 109C	4					
			2N 2907	4					
			2N 2222	1					
			Pot 47K	2		MCB			
			Pot 1K	1		MCB			
			connecteur	1	Trelec	TM11			
			Rivel	3		XC39			
			Straps	5					
		70096	circuit imprimé	1	ADRET				

Ce document ne peut être communiqué ni reproduit sans autorisation

Ind	Modification	Date	Dessiné	Vérifié	Date	Page	Nbr
			Parvic	X		5	



ADRET électronique

Rep	Symbole	Ref Adret	Désignation	Q	Fabricant	Ref Fabricant	Fournis.		Ind
			22 Ω	2		BB			
			100 Ω	2	Sovcon	SOT			
			68 Ω	1	"	SOT			
			1 K Ω	4		WASS			
			1,5 K Ω	2		WASS			
			1 K Ω	1	Sovcon	SOT			
			2,2 K	4	"	SOT			
			2,7 K	1	"	SOT			
		4,02K	3,9 K	4	"	SOT NA 55			
			4,7 K	2	"	SOT			
			6,8 K	2	"	SOT			
			7,5 K	1		SOT			
			33 K	4	"	SOT			
			150 K	1	"	SOT			
			330 K	1	"	SOT			
			0,1 μ	3	Wima	MKS			
			68 nF	1	"	"			
			10 nF	2	"	"	5%		
			3,3 nF	1	"	"	5%		
			1 nF	1	"	"			
			150 nF	1	RTC	plaque			

Ce document ne peut être communiqué ni reproduit sans autorisation

Ind	Modification	Date	Partie Y			ADRET-electronique	
			Dessiné	Vérifié	Date	5	Page
							Nbr

Rep	Symbole	Ref Adret	Désignation	Q	Fabricant	Ref Fabricant	Fournis.		Ind
			10 Ω	1		B3			
			33 Ω	1		BB			
			51 Ω	2	Sovcor	507			
			100 Ω	1	"	"			
			1 K Ω	1	"	"			
			1,5 K	1	"	"			
			2,2 K	1	"	"			
			2,7 K	1	"	"			
			5,6 K	1	"	"			
			6,8 K	1	"	"			
			10 K	6	"	"			
			12 K	1	"	"			
			330 K	1					
			0,1 μ	3	Wima	MKS			
			4,7 n	1	"				
			680 pF	1	"				
			68 pF		RTC	pluquette			
			34 P4	2					
			ZF 6,2	1					
			BC109C	3					
			TS 3011	4					
			2W 2907	1					

Ce document ne peut être communiqué ni reproduit sans autorisation

Ind	Modification	Date	Partie X			22 ADRET-electronique	
			Dessiné	Vérifié	Date	5	Page Nbr